Indesit Company

MANUALE DI SERVIZIO

NUOVA PIATTAFORMA ARISTON 60 cm

CONTENUTI DEL MANUALE: NOTA PER IL TECNICO.

Questo manuale e un supporto per il tecnico. Esso descrive le varie tipologie dei prodotti, il loro principio di funzionamento ed offre indicazioni sull'assistibilità.

In ogni caso, è importante per il tecnico consultare il modello specifico su servicenet.indesitcompany.com) per dati ed aggiornamenti su schemi elettrici, notizie tecniche e ricambi.

servicenet

INDICE

1. TIPOLOGIA PRODOTTO:

1.1. LEGENDA PRODOTTI ARISTON:

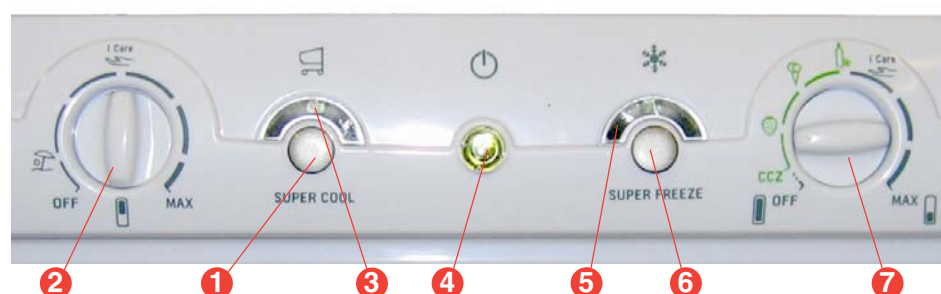
M	B	T	20	2	2	CZ	-	-	-
M=Ariston	B = Combi T = Double Door	M = Mechanic L = LED + Ele + Air T=TOUCH + Ele+Air P=BUTTONS+Ele+Air	15 = 150cm 17 = 175 cm 18 = 187cm 20 = 200cm	3 = A++ 2 = A+ Temp. Freezerr 1 = A	1 = White 2 = Inox 3 = Silver	C = Chiller Z = Variable I = Integrated Everfresh V = Ventilated	Q= Aquacare	T = Tropical L = Lock	F= No Frost S= NF Surround

Combinato Statico Elettronico

Combinato Statico Elettronico

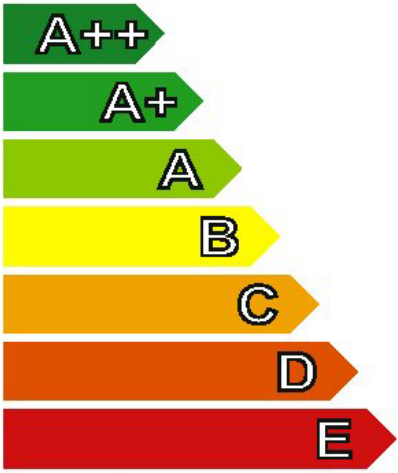
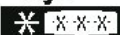
1.2. INTERFACCIA:

Termostato Elettronico.

Combinato Statico Elettronico - No Frost Base.

Legenda:

1. Tasto **SUPER FRIGO**
2. Manopola **FRIGO**
3. Led spia **SUPER FRIGO**
4. Led spia **ALIMENTAZIONE ELETTRICA**
5. Led spia **SUPER FREEZER**
6. Tasto **SUPER FREEZER**
7. Manopola **FREEZER**

Interfaccia: Everfresh

Interfaccia: senza Everfresh

Legenda:

1. Tasto **ACCENSIONE/SPEGNIMENTO**
2. Selettore **TEMPERATURA VANO VARIABILE**
3. Selettore **TEMPERATURA VANO FREEZER**
4. Tasto **TEMPERATURA VANO FRIGO**
5. Tasto **“I CARE”**
6. Tasto **“HOLIDAY”**
7. Tasto **“RESET ALLARME”**
8. Tasto **“SUPER FRIGO”**
9. Tasto **“SUPER FREEZER”**
10. Tasto **“EVER FRESH”**
11. Tasto **“ICE PARTY”**
12. Display **FREEZER**
13. Display **FRIGO**
14. Display **VANO VARIABILE**

1.3. ENERGY LABEL:

Energy Label per prodotti:

2. TIPOLOGIA PRODOTTO:

2.1 DOBLE DOOR TERMOSTATO ELETTRONICO ARISTON:

Fare riferimento al Manuale Nuova Piattaforma del Freddo Indesit. Il funzionamento e uguale al suo simile a marchio Indesit.

2.2 COMBINATI TERMOSTATO ELETTRONICO ARISTON:

Fare riferimento al Manuale Nuova Piattaforma del Freddo. Il prodotto ha lo stesso funzionamento del prodotto a marchio Indesit.

2.3 PRODOTTI CON INTERFACCIA A MANOPOLE.

2.3.1 FUNZIONI "MANOPOLA FREEZER":

L'accensione e spegnimento del prodotto:

La manopola freezer ha la funzione di accendere/spegnere il prodotto. La posizione "**OFF**" è quella di prodotto spento (Off logico), girando la manopola in senso orario il frigorifero verrà acceso.

Per spegnerlo basta ruotare la manopola in senso antiorario portandola alla posizione di (Off virtuale).

Attivazione/Impostazione del vano a temperatura variabile C.C.Z. (ove presente) e/o impostazione temperatura vano Freezer:

Nei prodotti a manopole, l'impostazione della temperatura del vano a temperatura variabile e del vano freezer dipendono una dell'altra, dato che in entrambi i casi dipendono da un'unica manopola.

Nella prima metà del percorso si attiverà il vano a temperatura variabile (C.C.Z.) e il vano freezer termostaterà intorno ai -18°C.

Per l'impostazione della temperatura nel C.C.Z. l'utente avrà tre possibilità:

- Disegno **FRAGOLA**, che imposta una temperatura di -8°C.
- Disegno **GELATO**, fa termostatare il prodotto intorno ai -12°C.
- Disegno **BOTTIGLIA**: la temperatura verrà mantenuta a circa -18°C.

Nel caso che la manopola si impostata nella seconda metà del percorso (dopo la bottiglia), il C.C.Z. si spegnerà e il cassetto relativo potrà essere usato come un'altro normale cassetto freezer.

Le temperature più basse verranno scelte facendo girare la manopola in senso orario (dopo metà percorso) e quelle più alte girandola in senso antiorario (fino l'area che si trova vicino al disegno della bottiglia).

N.B.: per l'impostazione della funzione I CARE sarà necessario impostare entrambe le manopole (frigo e freezer) sulle apposite posizioni.

2.3.2 LA MANOPOLA VANO FRIGO:

La manopola frigo ha la funzione di accendere/spegnere il vano frigo. Se la manopola è in **OFF**, il vano frigo è spento, girando la manopola in senso orario (allontanandola dalla posizione di **OFF**) si accende il vano frigo.

Per spegnerlo basta con ruotare la manopola in senso antiorario per portarla alla posizione di **OFF**.

Le temperature più basse verranno scelte facendo girare la manopola in senso orario e quelle più alte girandola in senso antiorario.

Un'altra funzione è quella di permettere la scelta della funzione **Holiday** (due beep confermeranno l'attivazione e uno la disattivazione), indicata con un'ombrellone (la funzione su questa piattaforma ha le stesse caratteristiche della Nuova Piattaforma Elettronica del Freddo Indesit - Fare riferimento al manuale).

Alla scelta di questa funzione il vano frigo termostaterà intorno ai 12°C e il vano freezer intorno ai -18°C.

N.B.: per l'impostazione della funzione I CARE sarà necessario impostare entrambe le manopole (frigo e freezer) sulle apposite posizioni

2.3.3 TASTO SUPER FREEZER:

La funzione del tasto Super Freezer è la attivazione/disattivazione delle funzione Super Freezer 24 / 48 ore per i prodotti statici e, 24 ore per i prodotti No Frost.

Nei prodotti statici, per attivare la funzione Super freezer 24 ore l'utente dovrà premere il tasto relativo, il led si accenderà fisso. Questa funzione funziona come nei prodotti della Nuova Piattaforma Elettronica del Freddo Indesit (fare riferimento al manuale). Il prodotto esce della funzione in maniera automatica finito il tempo d'impostazione (24 ore) o per raggiungimento di una temperatura registrata in eeprom mantenuta per un tempo, anche questo parametrizzato in eeprom.

Per l'attivazione Super freezer 48 ore l'utente dovrà premere il tasto in maniera continuativa per tre secondi. Il led lampeggerà per indicare che stato accettato il comando e lo farà per le prime 24 ore dopo di che si accenderà fisso per le ultime 24 ore. Questa funzione ha le stesse caratteristiche dei prodotti della Nuova Piattaforma Elettronica del Freddo Indesit (fare riferimento al manuale).

Il prodotto esce della funzione in maniera automatica alla fine delle 48 ore.

Nel caso dei prodotti No Frost è possibile impostare solo Super Freezer 24 ore. L'attivazione della funzione avviene premendo l'apposito tasto e Il prodotto esce della funzione in maniera automatica finito il tempo d'impostazione (24 ore) o per raggiungimento di una temperatura registrata in eeprom mantenuta per un tempo, anche quest'ultimo parametrizzato in eeprom.

In entrambi i prodotti, l'uscita della funzione può avvenire: ripremendo l'apposito tasto o spegnendo il prodotto. Nel caso di Black Out, al ritorno dell'alimentazione di rete la scheda elettronica (che comanda la funzione), la fa ripartire dal punto dove era rimasta. Nel caso d'allarme non sarà possibile attivare la funzione e se attiva, la scheda elettronica la disattiverà.

Non è possibile attivarle in contemporanea alla funzione **Holiday**.

2.3.4 TASTO SUPER FRIGO O EVER FRESH (a seconda il modello):

Per attivare **Super Frigo** si deve premere l'apposito tasto e si accenderà il Led relativo per indicare all'utente che il comando è stato accettato. La funzione si disattiva in maniera automatica una volta completati i cicli parametrizzati nella scheda per questa funzione.

L'uscita della funzione può avvenire: ripremendo l'apposito tasto, spegnendo il vano frigo o spegnendo il prodotto.

Nel caso di Black Out, al ritorno dell'alimentazione di rete la scheda elettronica (che comanda la funzione), la fa ripartire dal punto dove aveva rimasta.

Nel caso di allarme non sarà possibile attivare la funzione e se già inserita sarà disattivata in automatico dalla scheda elettronica.

Non è possibile attivare questa funzione se è attiva la funzione Holiday.

In altri modelli con interfaccia a manopole, ove presente, questo tasto serve per attivare la funzione Ever Fresh. Per ulteriori informazioni sul funzionamento di questa funzione fare riferimento al capitolo **CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO**.

2.3.5 LED:

I led sono tre (da sinistra a destra):

1. Super Frigo (**Ever Fresh**) che si accende quando l'utente attiva la funzione Super Frigo o, in alcuni modelli (dov'è previsto), si accende quando l'utente attiva la funzione Ever Fresh.
2. Prodotto Alimentato che si accenderà in automatico nel momento del collegamento del prodotto alla rete d'alimentazione.
3. Super Freezer che verrà acceso in maniera fissa, se l'utente attiva la funzione Super Freezer 24 ore o, lampeggiante nel caso che l'utente scelga la funzione Super Freezer 48 ore (quest'ultima disponibile solo per i prodotti statici).

Un'altra funzione dei Led è quella di permettere la visualizzazione dei diversi Fault all'utente e/o tecnico (**vedi capitolo assistibilità - Tabella Fault**).

2.4 PRODOTTI CON INTERFACCIA TOUCH:

2.4.1 ACCENSIONE/SPEGNIMENTO DEL PRODOTTO:

Per accendere il prodotto è necessario premere il tasto **Power ON**. In questo passaggio il led passa da rosso a verde e si imposta automaticamente la funzione I CARE, compare sul display le temperature +5 per il vano frigo e -18 per il vano freezer e viene acceso il led AUTO, la funzione GELATO del CCZ.

In questo momento sarà possibile per l'utente cambiare/personalizzare le impostazioni.

Per spegnere il prodotto si deve premere il tasto relativo per due secondi. Il led relativo cambierà colore (da verde a rosso) e si spengono tutti i led del cruscotto comandi.

2.4.2 ACCENSIONE / SPEGNIMENTO VANO FRIGO:

L'accensione del vano frigo avviene in automatico quando si accende il prodotto (**vedi paragrafo precedente**).

E' possibile spegnere il vano frigo premendo successivamente il tasto "-", la temperatura raggiungerà +2°C, premendo un'altra volta comparirà sul display "- -" indicando che il vano è spento. Per riattivarlo sarà necessario premere il tasto "+", comparirà sul display +2°C, continuare a premere il tasto fino il raggiungimento della temperatura desiderata.

2.4.3 IMPOSTAZIONE DELLE FUNZIONI:

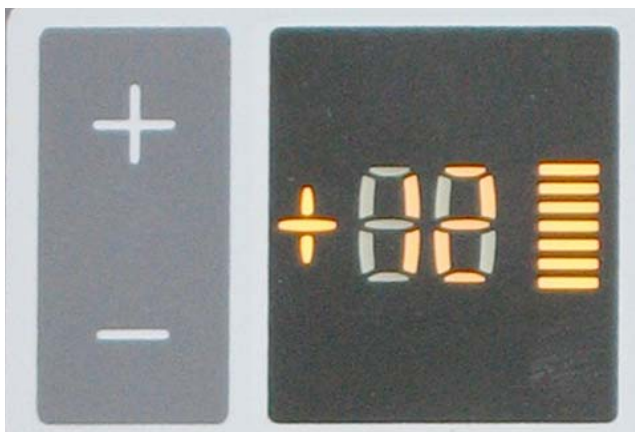
Tutte le funzioni messe a disposizione del prodotto sono evidenziate sul cruscotto comandi traverso particolari icone.

Per attivare una funzione basta premere il tasto relativo, per evidenziare che la funzione e stata scelta si accenderà il led che la identifica.

In quei casi ove la funzione ha una durata stabilita come parametro in eeprom, la funzione finirà al raggiungimento della condizione di uscita oppure, ripremendo il tasto relativo alla funzione.

2.4.4 IMPOSTAZIONE TEMPERATURA VANO FRIGO E FREEZER:

All'accensione del prodotto, si imposterà in maniera automatica la funzione **I CARE** (vedi specifiche della funzione **I CARE**) e sul display comparirà +5°C per il vano frigo e -18°C per il vano freezer e si accenderà il Led **AUTO**.

Per modificare le temperature basta premere i tasti "+" o "-" che sono accanto al relativo display (display frigo o display freezer) per aumentare o diminuire la temperatura dell'apposito vano, con la variazione della temperatura in uno dei vani il Led "**AUTO**" si spegnerà.

2.4.5 L'ATTIVAZIONE DEL VANO A TEMPERATURA VARIABILE (C.C.Z.):

All'accensione del prodotto il vano a temperatura variabile parte con l'Icona **GELATO** (-12°C).

Premendo la freccia (che si trova sul lato sinistro dell'Icona), l'utente avrà la possibilità di cambiare impostazione e scegliere la temperatura desiderata o spegnere il vano (in questo caso nessuna Icona rimarrà accesa) facendolo lavorare come un normale cassetto del vano freezer.

Le possibilità d'impostazione per il vano in questione sono:

a. Icona **FRAGOLA**, che imposta una temperatura di -8°C.

b. Icona **GELATO**, fa termostatare il C.C.Z. intorno ai -12°C e,

c. Icona **BOTTIGLIA**, dove la temperatura verrà mantenuta a circa -18°C.

d. Tutte le spie spente, in questo caso funzionerà come un normale cassetto del vano freezer.

2.4.6 FUNZIONI PARTICOLARI DEL PRODOTTO

Funzione Holiday:

Per il funzionamento di questa funzione, fare riferimento al manuale Nuova Piattaforma Elettronica Indesit.

Con la funzione Holiday attiva è possibile avviare la funzione Ever Fresh, fare variazioni di temperatura nel vano a temperatura variabile e attivare/disattivare la sicurezza bambini.

Funzione ICE PARTY:

Fornisce all'utente la possibilità di freddare nel minor tempo possibile una bottiglia (Champagne, vino, ...) nel vano freezer. Il prodotto accenderà il compressore di continuo per avere il massimo potere di funzionamento e freddare velocemente la bottiglia introdotta. Allo scadere dei 30 minuti, tempo parametrizzato in eeprom per questa funzione, il display e una segnalazione acustica segnaleranno all'utente la necessità di rimuovere la bottiglia per evitare che si possa rompere.

L'attivazione avviene premendo il tasto relativo alla funzione. Per la disattivazione avviene allo scadere del tempo o tramite una ulteriore azione sull'apposito tasto, dopodiché il prodotto continuerà con il normale funzionamento.

Alla fine della funzione, al raggiungimento delle condizioni di fine funzione, il prodotto emetterà una segnalazione sonora e il led inizierà a lampeggiare indicando all'utente che la bottiglia deve essere rimossa. Per uscire della funzione l'utente dovrà premere il tasto facendo terminare il lampeggio del led della funzione stessa.

Non è possibile attivare la funzione in caso di allarmi presenti o insieme alla funzione HOLIDAY. L'attivazione della funzione HOLIDAY disattiva la funzione ICE PARTY e attiva le rispettive segnalazioni di rimozione della bottiglia.

E' possibile attivare le funzioni I CARE o SUPER FREEZER ma entreranno in funzione allo scadere dell'ICE PARTY.

IMPORTANTE: Se avviene una mancanza di tensione durante la funzione I CARE, al ritorno dell'alimentazione non sarà riattivata la funzione e verrà subito attivata le segnalazione di fine di funzione.

Funzione Super Freezer:

Fare riferimento alla funzione Super Freezer della Nuova Piattaforma Elettronica Indesit (sono disponibili le versioni 24 ore nel caso No Frost e 24/48 ore nei prodotti Statici).

Funzione Super Frigo:

Fare riferimento alla funzione Super Frigo della Nuova Piattaforma Elettronica Indesit.

Child Lock:

La funzione Child Lock ha lo scopo di evitare modifiche accidentali delle impostazioni del prodotto.

Per attivare la funzione occorre tenere premuto il tasto "Allarme" per due secondi, comparirà la scritta "LO CH" e verrà emesso un Beep breve dal Buzzer. Il prodotto mostrerà sul display la scritta "LO CH" per ogni periodo di tempo parametrizzato in eeprom mentre la funzione rimarrà attiva.

La disattivazione della funzione avviene tenendo premuto il tasto "Allarme" per due secondi. Un Beep del Buzzer e la scritta "CH OF" confermeranno l'uscita della funzione.

Nel caso in cui intervenga un allarme di temperatura, oppure termini la funzione ICE-PARTY o allarme Ever Fresh o porta aperta o Fault attivo questi avranno la priorità interrompendo e disattivando l'eventuale Child Lock attivato. Terminata la situazione di allarme la funzione NO verrà riattivata automaticamente.

In caso di mancanza di alimentazione di rete, al ritorno della stessa, la funzione si riavvierà in automatico.

I CARE:

Per prodotti con interfaccia a manopole, la funzione **I CARE**, che si trova a bordo della Nuova Piattaforma Elettronica del Freddo Ariston, è esattamente uguale alla funzione **ECO** della Nuova Piattaforma Elettronica del Freddo Indesit.

Per i prodotti con interfaccia TOUCH, questa funzione viene scelta in automatico all'accensione del prodotto e si accenderà in automatico anche il Led Auto, quest'ultimo verrà spento nel momento in cui l'utente decida cambiare la temperatura predefinita.

Se l'utente cambia i valori di temperatura e, ritorna alle temperature gestite da **I CARE** in forma manuale, il led Auto non si riaccenderà e, la scheda elettronica non farà scambiare l'elettrovalvola prima di spegnere il compressore quando finisce la chiamata di freddo del vano frigo. In definitiva, il prodotto funzionerà come un prodotto normale con impostazioni di temperatura normali. Per attivare un'altra volta il passaggio precedentemente spiegato, l'utente dovrà impostare la funzione **I CARE** premendo l'apposito tasto.

E' possibile modificare le fasce di temperatura senza uscire della condizione **I CARE**.

Per questo è necessario tenere premuto il tasto relativo alla funzione e premere contemporaneamente i tasti di variazione di temperatura nel vano desiderato. Le possibilità di variazione sono:

Vano Frigo: +4°C, +5°C, +6°C.

Vano Freezer: -18°C, -19°C, -20°C.

EVER FRESH (Ove presente):

Questa funzione fornisce all'utente la possibilità di conservare il cibo sotto vuoto e per un periodo più lungo.

Primo di premere il tasto di avviamento della funzione, l'utente dovrà posizionare la ghiera del recipiente nella posizione "Vacum vuoto" e inserire il recipiente nell'apposito spazio tirando il pulsante interno presente sul ripiano e attivando la funzione **Ever Fresh** tramite l'apposito tasto. Alla richiesta di attivazione della funzione da parte dell'utente (con il prodotto acceso e premendo l'apposito tasto), la scheda elettronica (attivando un TRIAC) accenderà la pompa e inizierà a fare il vuoto.

La funzione viene disattivata automaticamente dopo che la scheda elettronica riceve il Feed Back del vacuostato indicando che il vuoto è stato fatto all'interno del recipiente oppure, premendo un'altra volta il tasto Ever Fresh o allo spegnimento del vano frigo (solo nel caso dei prodotti a manopola) o dell'intero prodotto. Nel caso che la pompa rimanga attiva per un tempo più lungo, uguale a quello fissato come parametro massimo, la pompa verrà disattivata e la funzione andrà in allarme.

Nei prodotti con interfaccia a Led il prodotto in allarme farà lampeggiare il Led relativo e il Buzzer emetterà due Beep. Nei prodotti con interfaccia TOUCH il Led cambierà colore (da blu a rosso), comincerà a lampeggiare e il Buzzer emetterà due Beep. Per resettare l'allarme in entrambi i casi, basta con premere il tasto Ever Fresh.

N.B.: l'ingresso del prodotto in modalità di allarme comporta la disattivazione automatica della funzione. Questa funzione non interagisce con altre funzioni presenti sul prodotto e non è possibile attivarla a prodotto spento.

2.5 CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO:

SURROUND:

Il **SURROUND** è un'innovativo sistema di raffreddamento presente in tutti i frigoriferi Ariston Full No Frost e consente grazie alle numerose celle d'areazione, una temperatura uniforme all'interno del vano frigo.

Possiamo riconoscerlo facilmente dato che troveremo nel frigo una estensione del multiflow che si prolunga fino al cielo di questo vano.

Viene gestito dalla scheda main del prodotto che controlla un damper elettronico di tipo Paso-Paso che ha tre possibili posizioni:

a. Chiuso: quando non c'è richiesta di freddo nel vano frigo. In questo caso non c'è circolazione d'aria dentro il vano.

b. Apertura a 45 °: che consente la circolazione d'aria attraverso la colonna multiflow. Questa graduazione avverrà nei casi che il utente abbia impostato qualsiasi funzione diversa a **I CARE** o **Super Frigo**, e quindi, non è attiva il **SURROUND**.

c. Aperto a 90°: In questo caso il sistema **SURROUND** è attivo e le quattro bocchette che servono per questo sistema saranno alimentate (con flusso d'aria). La scheda elettronica farà aprire il **Damper** in 90°. Il **SURROUND** sarà attivato per la scheda elettronica, in automatico, nel caso che l'utente abbia impostato nel cruscotto di comandi la funzione **I CARE** e/o **Super Frigo**.

Control Care Zone (C.C.Z.):

Il Control Care Zone (C.C.Z.) o vano a temperatura variabile è un'area del freezer (primo cassettone in alto) che da la possibilità all'utente di scegliere una temperatura diversa a quella del resto del vano freezer (che lavorerà come un freezer normale). Le possibilità d'impostazioni sono: -8°C rappresentata graficamente con una **FRAGOLA**, -12°C rappresentata graficamente con un **GELATO** e, -18°C simbolizzato con una bottiglia.

N.B.: con C.C.Z. spento il cassetto in questione lavorerà come un normale cassetto vano Freezer sia per un prodotto statico che un No Frost.

2.6 PRODOTTI STATICI:

Per introdurre questa tecnologia nei frigoriferi statici è stato necessario fare delle modifiche a livello termodinamico, queste sono: La presenza di due elettrovalvole anziché una, posizionate fisicamente in "serie" (cascata), e la gestione di tre capillari anziché due; tutto controllato elettronicamente come segue:

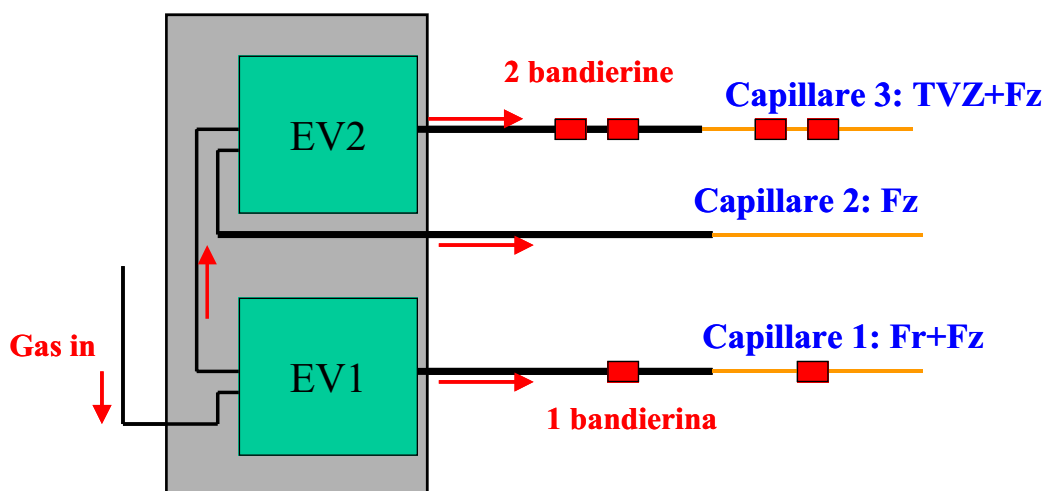
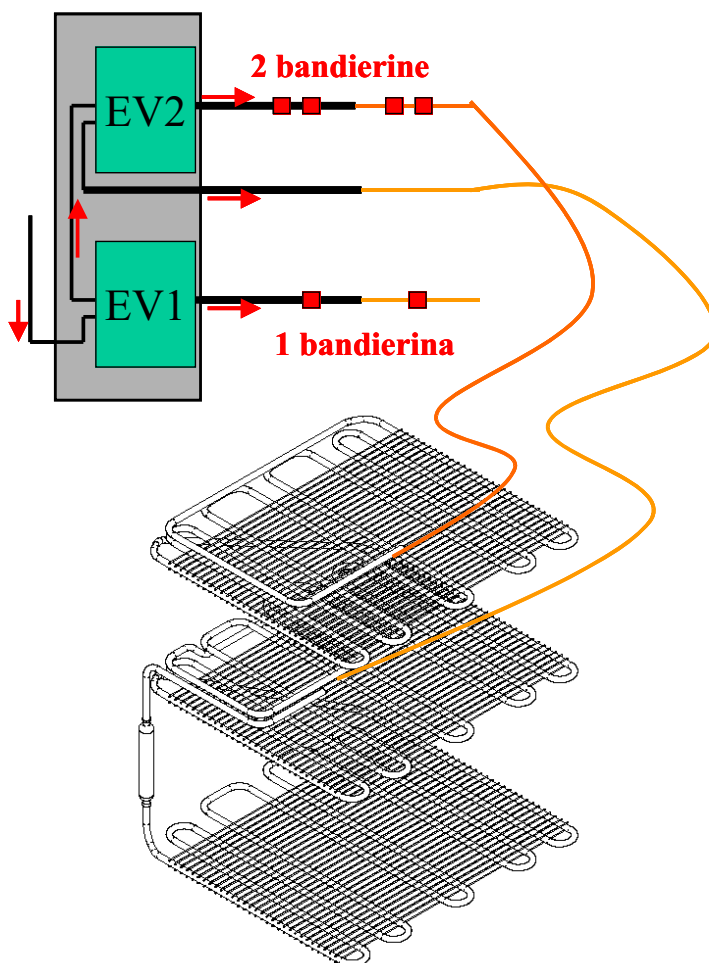
E.V.1-ON / E.V.2-Off (Capillare 1):

Il gas è inviato prima all'evaporatore frigo e dopo all'evaporatore freezer come nei modelli classici.

E.V.1-Off / E.V.2-Off (Capillare 2):

Il gas in questo caso sarà inviato unicamente al vano freezer (non andrà al CCZ).

E.V.1-Off / E.V.2-On (Capillare 3):

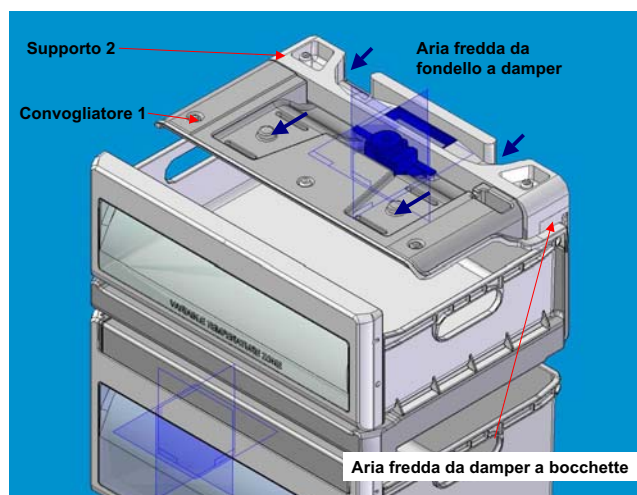
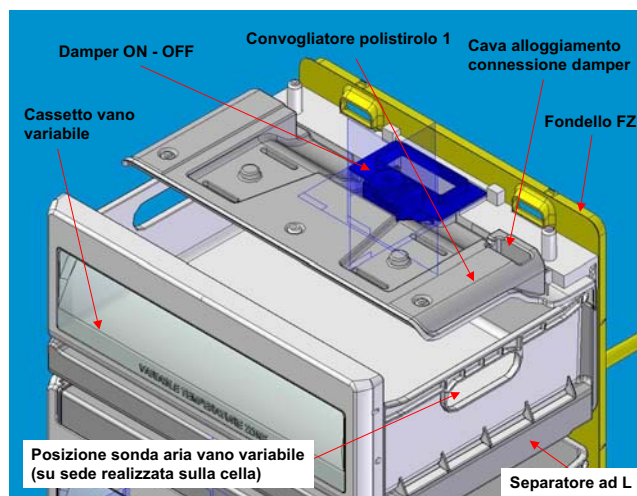
In questo caso, il gas sarà convogliato primo al vano variabile e dopo al vano freezer.

2.7 PRODOTTI FULL NO FROST:

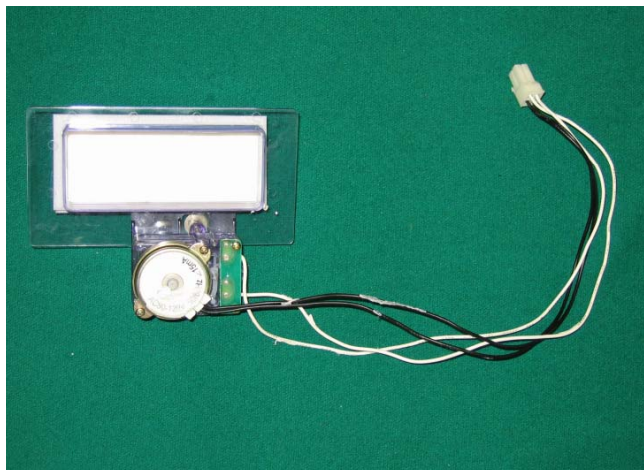
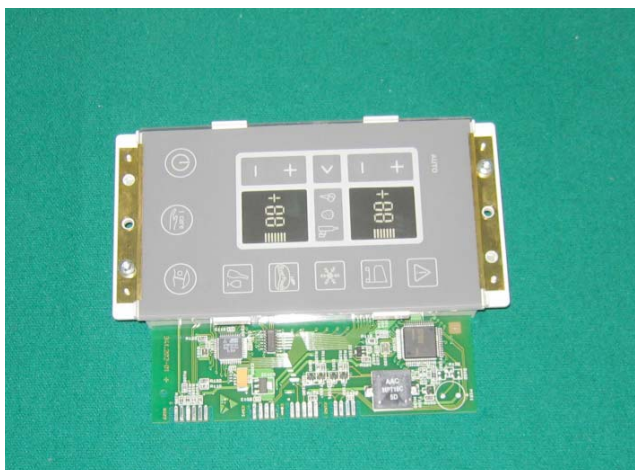
Nei prodotti Full No Frost, è stato inserito un damper secondario di tipo On/Off (diverso da quello usato nel vano frigo che è di tipo Paso-Paso); nel momento in cui si presenta una richiesta di freddo dal vano a temperatura variabile (C.C.Z.), la scheda elettronica attiverà il compressore e dopo un tempo parametrizzato in eeprom attiverà la ventola e invierà il segnale per la apertura del damper provvedendo cosi al raffreddamento del medesimo.

Le possibilità d'impostazione sono: -8°C rappresentata graficamente con una FRAGOLA, -12°C rappresentata graficamente con un GELATO e, -18°C simbolizzato con una bottiglia.

Nel caso di sbrinamento, ci sarà una procedura presbrinamento ove ci sarà un'accensione della ventola più l'apertura del damper per un tempo parametrizzato in eeprom.

Per le caratteristiche/procedura di sbrinamento fare riferimento al manuale della Nuova Piattaforma del Freddo Indesit.

Dopo lo sbrinamento il compressore rimarrà acceso per un periodo di tempo precedente all'apertura del damper secondario per evitare che vada in circolo aria calda.

3. COMPONENTISTICA:

NO FROST COMBINATO TERMOSTATO ELETTRONICO.

Damper

Scheda Display

Ripiano Separatore vano Variabile

4. SCHEMI ELETTRICI:

4.1 TERMOSTATO ELETTRONICO

Legenda:

AC alimentazione

CO compressore

PT relè di spunto

C condensatore di marcia (ove presente)

RH protettore termico clixon

VZ ventola freezer NF

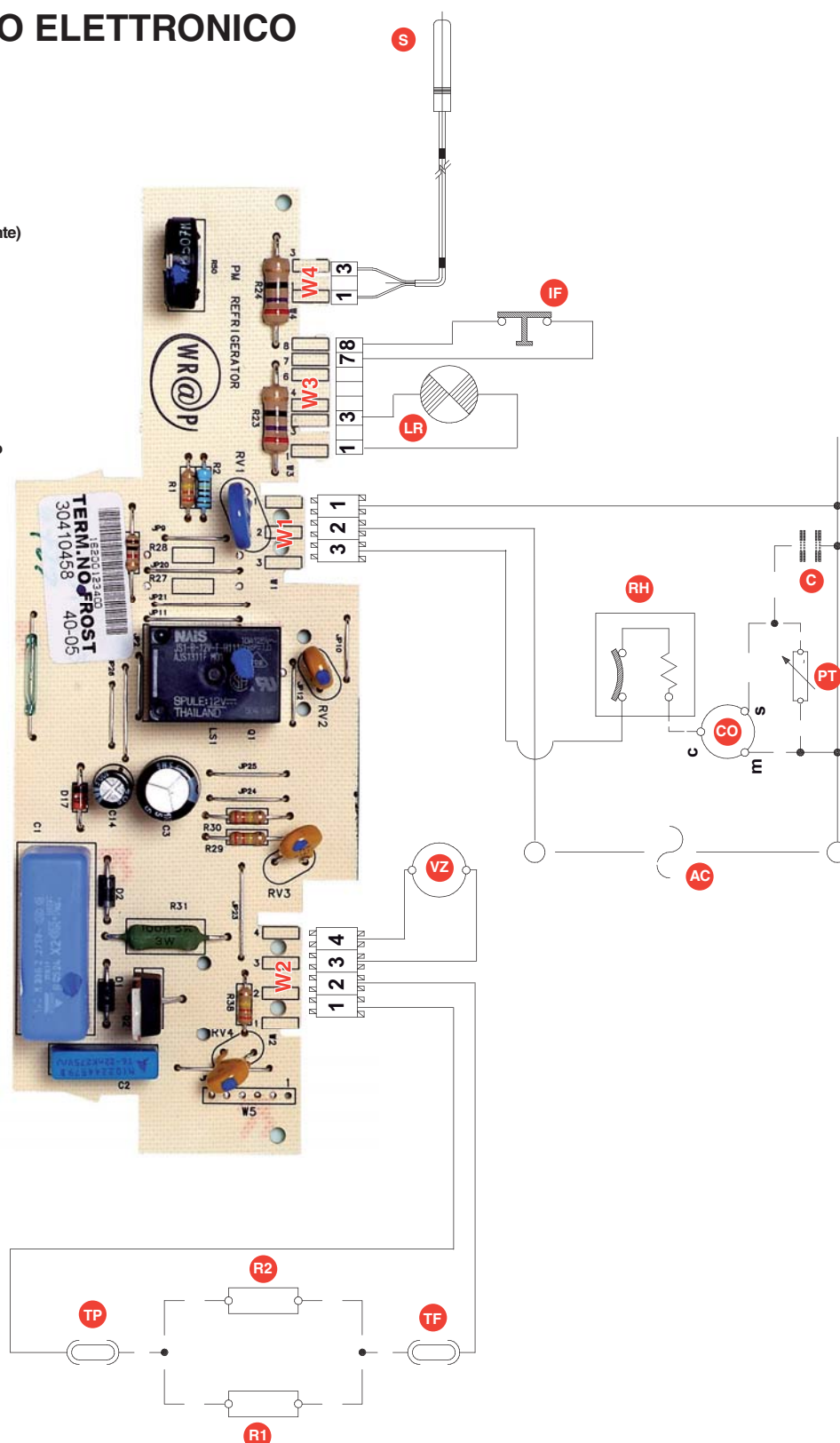
R1, R2 resistenza di sbrinamento

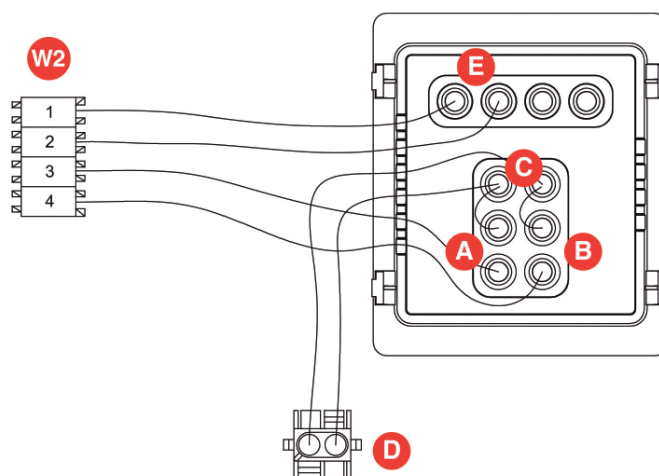
TF termofusibile

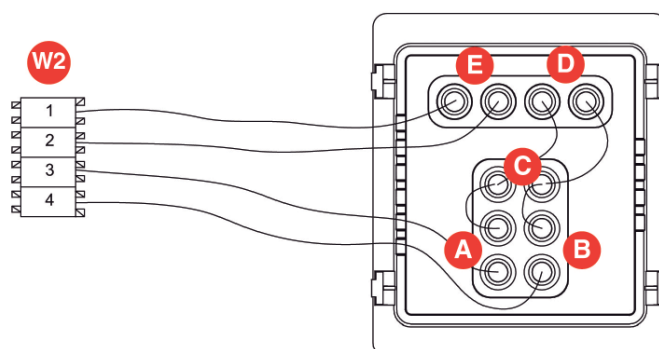
TP termoprotettore

IF pulsante/reed magnetico porta frigo

LR lampada frigo

S sonda aria freezer

Schema elettrico Combi No Frost

A Termofusibile
B Termoprotettore
C Resistenza evaporatore
D Resistenza gocciolatoio
E Ventola Freezer

Schema elettrico Doppia Porta No Frost

A Termofusibile
B Termoprotettore
C Resistenza evaporatore
D Resistenza gocciolatoio
E Ventola Freezer

CONNESSIONI	COMBI NO-FROST MECCANICO	DOPPIA PORTA NO-FROST MECCANICO
W 1	SI	SI
W 2	SI	SI
W 3	SI SENZA IF	SI
SONDE	SI	SI

4.2 SCHEMA ELETTRICO FULL

Legenda:

AC alimentazione

CO compressore

PT relè di spunto

C condensatore di marcia (ove presente)

RH protettore termico clixon

E1 elettrovalvola

VZ ventola freezer NF

R1, R2 resistenza di sbrinamento

T1, T2 termofusibile

IF pulsante/reed magnetico porta frigo

LR lampada frigo

VR ventola frigo AIR

LZ lampada freeezer

E2 elettrovalvola vano a temp. variabile

VA vacuostato (impulsi non misurabili)

D1 damper on/off vano a temp. variabile (J7 pin 1-3 alimentazione 100V, pin 4-5 reed fine corsa aperto/chiuso)

PV pompa del vuoto

D2 damper passo passo (segnale 12 V non misurabile)

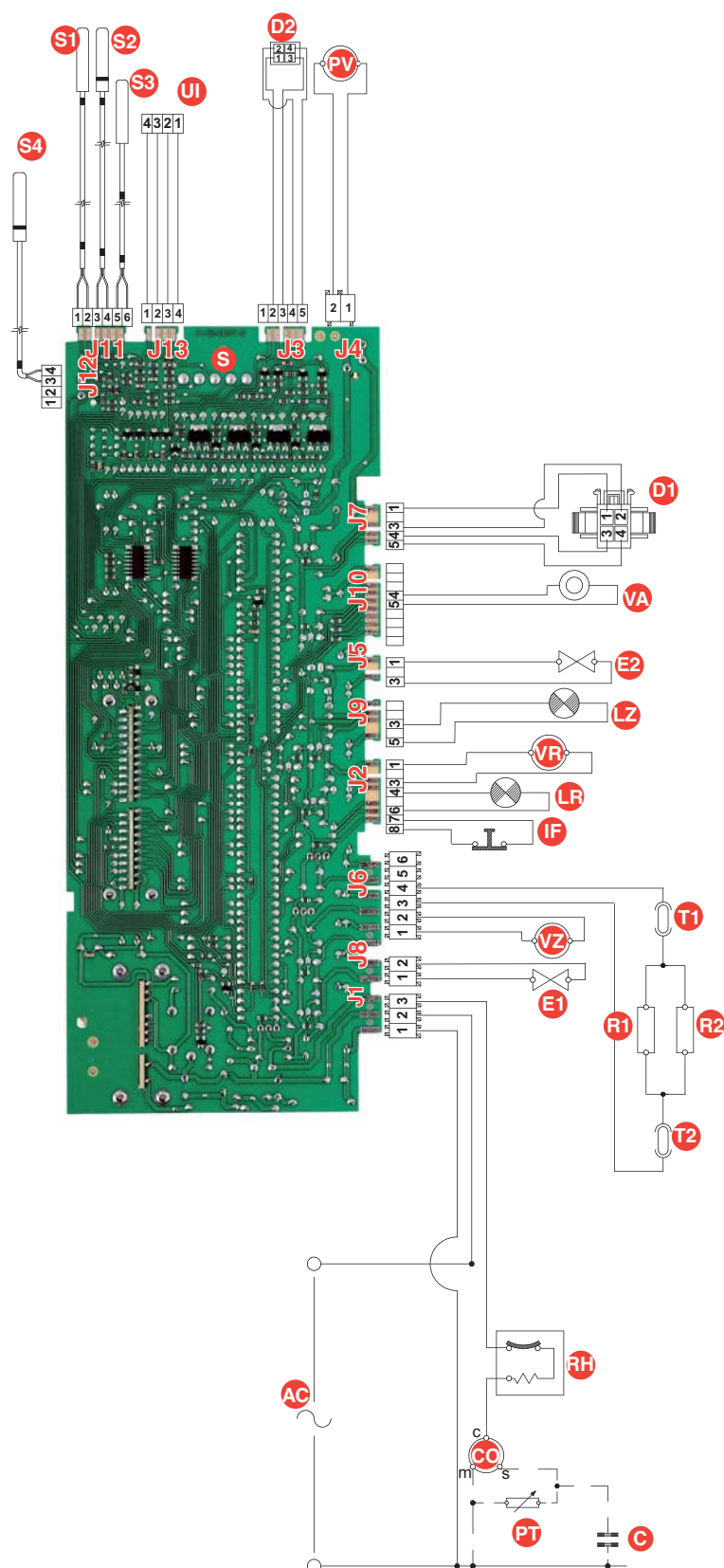
S linea seriale

UI scheda interfaccia con microprocessore (J13 pin 3-4 alimentazione 12V, riferiti alla 220V Attenzione non toccare la scheda alimentata)

S1 sonda evaporatore (frigo sugli statici, freezer sui NF)

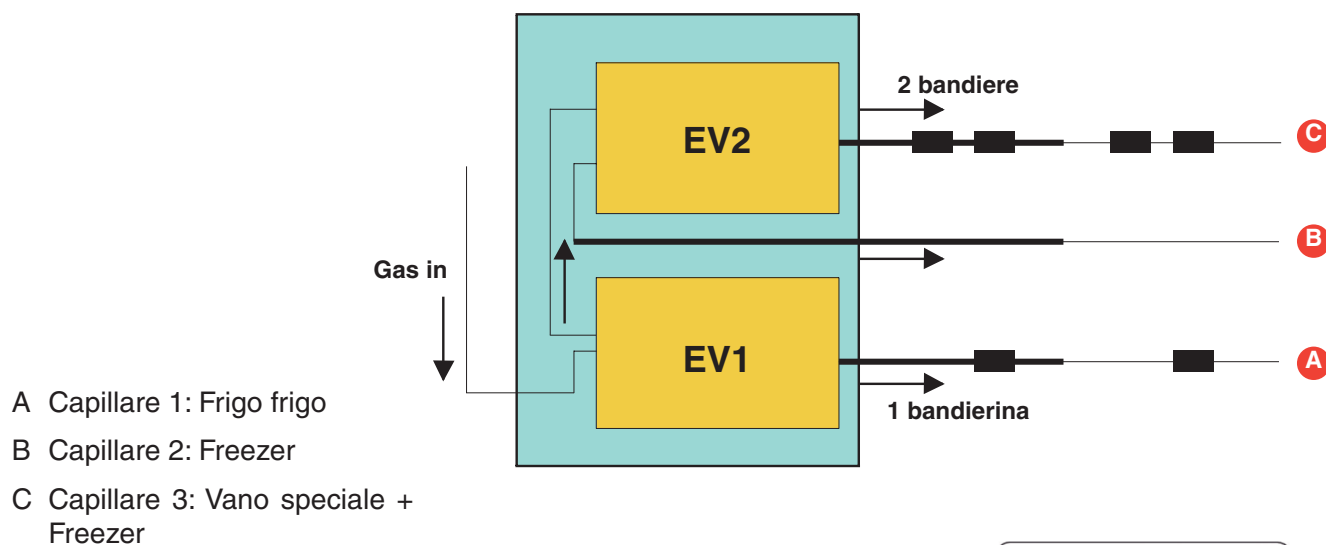
S2 sonda aria frigo

S3 sonda aria freezer

S4 sonda aria vano a temp. Variabile

Schema elettrovalvole vano a temperatura variabile (CCZ)

A Capillare 1: Frigo frigo

B Capillare 2: Freezer

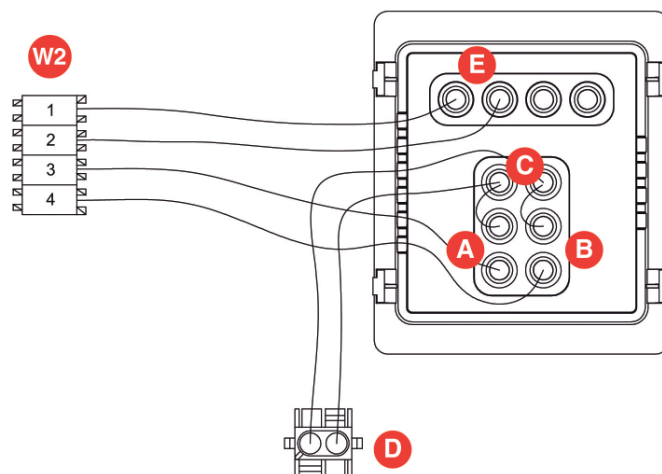
C Capillare 3: Vano speciale + Freezer

Schema elettrico Combi No Frost

A Termofusibile

B Termofusibile

C Resistenza evaporatore

D Resistenza gocciolatoio

E Ventola Freezer

CONNESSIONI	STATICO CCZ TOUCH	STATICO CCZ UI LED	NO-FROST CCZ EF TOUCH	NO-FROST EF UI LED
J 1	SI	SI	SI	SI
J 2	SI	AIR (1-3) LAMP. FR (4-6)	LAMP. FR (4-6) INT. FR (7-8)	LAMP. FR (4-6)
J 3	------------	------------	SI	SI
J 4	------------	------------	SI	SI
J 5	SI	SI	------------	------------
J 6	------------	------------	RE.SBRIN.VZ (3-4) (5-6)	RE.SBRIN.VZ (3-4) (5-6)
J 7	------------	------------	SI	------------
J 8	SI	SI	------------	------------
J 9	------------	------------	------------	------------
J 10	------------	------------	VACUOSTATO (5-6)	VACUOSTATO (5-6)
J 11	SI	SI	SI	SI
J 12	SONDA ARIA VS (3-4)	SONDA ARIA VS (3-4)	SONDA ARIA VS (3-4)	------------
J 13	SI	SI	SI	SI

5. ASSISTIBILITÀ:

5.1. DEMO MODE:

Questa modalità non è presente nei prodotti con Termostato Elettronico o con Interfaccia a Manopole.

Per i prodotto con Interfaccia Touch il Demo Mode permette, senza grossi consumi energetici (circa 3 W), di mostrare tutte le potenzialità del prodotto facendo apparire il prodotto acceso e in normale funzionamento però senza attivare nessun carico.

Per attivare la modalità DEMO occorre spegnere il prodotto (tasto **On/Off**) e premere in contemporaneo i tasti I **CARE** + **HOLIDAY** per sei secondi. Comparirà sui display frigo e freezer la scritta "**dEon**" ed il Buzzer emetterà un beep.

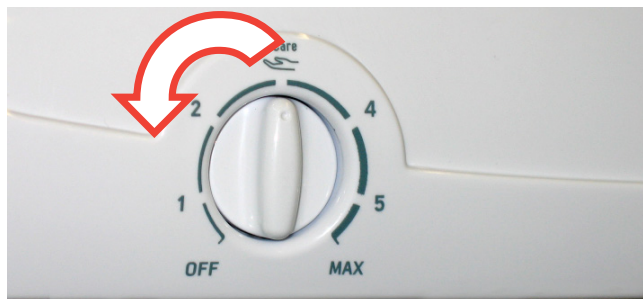
Per disattivarla e tornare al normale funzionamento del prodotto, premere i medesimi tasti (**I CARE** + **HOLIDAY**) per tre secondi. Verrà visualizzata la scritta "**dEoF**" e si avrà l'emissione di un beep dal Buzzer.

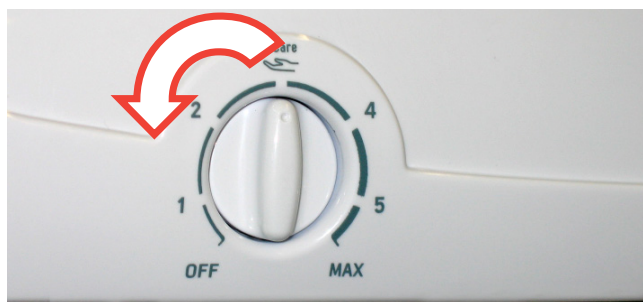
Durante il periodo in cui è attivo il Demo, verrà visualizzata ogni sei secondi la scritta "**dEon**" leggibile sui display frigo e freezer per circa due secondi. In caso di Black Out, al ritorno dell'energia di rete elettrica il prodotto continuerà in modalità **DEMO**.

5.2. AUTO TEST:

AUTOTEST in prodotti Termostato Elettronico:

Autotest Termostato Elettronico:

L'attivazione della procedura di Autotest per questo prodotto avviene effettuando i seguenti movimenti della manopola:

1. Ruotare la manopola della posizione in cui è impostata fino al minimo (alla posizione di prodotto **OFF**)

2. Ruotare la manopola dall'**OFF** al suo massimo.

3. Ruotare la manopola dal massimo al minimo (prodotto spento).

La funzione termina automaticamente dopo 255 secondi.

E' possibile interrompere la funzione accendendo il prodotto mediante la manopola oppure togliendo e ridando la corrente al prodotto.

Per quanto riguarda i carichi del prodotto pilotati dalla scheda durante la procedura di autotest eventuali malfunzionamenti verranno segnalati attraverso lampeggio della lampada frigo.

N.B.: ricordare i punti di attenzione in questi prodotti.

AUTOTEST in Prodotti con Manopole:

L'attivazione avviene portando le manopole Frigo e Freezer nella posizione **OFF** e tenendo premuto per più di tre secondi il tasto **Super Freezer** (si accendono per 5 secondi tutti i led).

La funzione si disattiverà in automatico dopo 255 secondi dall'attivazione (tempo previsto per l'autotest) oppure, è possibile forzare l'uscita dalla procedura accendendo il prodotto (mediante la manopola del Freezer) o togliendo e ripristinando l'alimentazione elettrica. L'attivazione e la disattivazione sono segnalate da un beep del buzzer.

Eventuali malfunzionamenti verranno segnalati

mediante segnalazione dei tre Led del cruscotto comandi. Per quanto riguarda il malfunzionamento delle sonde, verrà segnalato mediante i tre Led e il lampeggio della lampada Frigo in contemporanea.

AUTOTEST in prodotti con interfaccia TOUCH:

L'attivazione della procedura di **AUTOTEST** avviene spegnendo il Prodotto (tasto **On/Off**) e premendo in contemporanea per sei secondi i tasti: **Super Cool** + **Super Freezer** + **Ice Party.** All'attivazione viene acceso per 2 secondi il led rosso "**Ever Fresh**" (ove presente) e successivamente tutti i led per 5 secondi (**Ever Fresh blu**).

La funzione si disattiverà in automatico dopo 255 secondi dalla attivazione (tempo previsto per l'autotest) oppure, è possibile forzare l'uscita dalla procedura accendendo il prodotto (premendo il tasto **On/Off**) o togliendo e ripristinando l'alimentazione della rete elettrica. L'attivazione e la disattivazione sono segnalate da un beep del buzzer.

Eventuali malfunzionamenti verranno comunicati mediante segnalazione sui display frigo e freezer. Per quanto riguarda i malfunzionamenti delle sonde, verranno segnalati sui display frigo e freezer e con il lampeggio in contemporanea della lampada Frigo.

5.3 SEQUENZA DI AUTOTEST:

Modello: TERMOSTATO ELETTRONICO

Durata procedura Autotest: 255 secondi.

Sequenza Test: **1.** test resistenza sbrinamento (8 secondi) pausa di 3 secondi
2. test sonda aria freezer (8 secondi) pausa di 3 secondi
3. test ventola freezer (8 secondi) pausa di 3 secondi
4. Accensione resistenza e ventola per circa 230 secondi.

Segnalazione fault: Dopo ogni step il prodotto accenderà la lampada in maniera fissa per indicare che il controllo è stato OK e in maniera lampeggiante se il risultato è stato KO.

N.B. non dimenticare i punti di attenzione per una corretta sequenza dell'autotest (ad esempio: la temperatura vano Freezer deve essere inferiore a -10°C).

Modello: COMBI NO-FROST BASE

Durata procedura Autotest: 255 secondi.

Sequenza Test: Le sonde sono testate nei primi 5 secondi. Dopo 10 secondi dall'attivazione dell'Autotest vengono accese la ventola freezer e le resistenze di sbrinamento sono mantenute in funzione fino al termine del test. Il damper elettronico dopo 10 secondi dall'attivazione dell'Autotest viene aperto per 125 secondi e poi richiuso fino al termine della procedura

Segnalazione fault: I fault sono segnalati mediante opportuna combinazione dei led dell'interfaccia. In caso di Fault delle sonde avrà un'ulteriore segnalazione mediante lampeggio della lampada frigo.

Modello: COMBI STATICO BASE

Durata procedura Autotest: 255 secondi.

Sequenza Test: Le sonde sono testate nei primi 5 secondi della procedura. Dopo 10 secondi dall'attivazione dell'Autotest viene accesa la ventola frigo e mantenuta in funzione fino al termine della procedura.

Segnalazione fault: I fault sono segnalati mediante opportuna combinazione dei led dell'interfaccia. In caso di Fault delle sonde avrà un'ulteriore segnalazione mediante lampeggio della lampada frigo.

Modello: COMBI STATICO BASE con CCZ

Durata procedura Autotest: 255 secondi.

Sequenza Test: Le sonde sono testate nei primi 5 secondi della procedura. Dopo 10 secondi dall'attivazione dell'Autotest viene accesa la ventola frigo e mantenuta in funzione fino al termine della procedura.

Segnalazione fault: Segnalazione fault: i fault sono segnalati mediante opportuna combinazione dei led dell'interfaccia. In caso di Fault delle sonde avrà un'ulteriore segnalazione mediante lampeggio della lampada frigo.

Modello: COMBI STATICO TOUCH con CCZ

Durata procedura Autotest: 255 secondi.

Sequenza Test: Le sonde sono testate nei primi 5 secondi della procedura. Dopo 10 secondi dall'attivazione dell'Autotest viene accesa la ventola frigo e mantenuta in funzione fino al termine della procedura.

Segnalazione fault: I fault sono segnalati sui display frigo e freezer (es. F01). In caso di fault sonde, c'è un'ulteriore segnalazione mediante lampeggio della lampada frigo

Modello: COMBI NO-FROST TOUCH con CCZ ed Ever Fresh

Durata procedura Autotest: 255 secondi.

Sequenza Test: Le sonde sono testate nei primi 5 secondi. Dopo 10 secondi dall'attivazione dell'Autotest vengono accese la ventola freezer e le resistenze di sbrinamento e mantenute in funzione fino al termine del test. Il damper elettronico in frigo dopo 10 secondi dall'attivazione dell'Autotest viene aperto per 125 secondi e poi richiuso fino al termine della procedura. Il damper elettronico nel vano a temperatura variabile dopo 10 secondi dall'attivazione dell'Autotest viene aperto per 125 secondi e poi richiuso fino al termine della procedura.

Segnalazione fault: I fault sono segnalati sui display frigo e freezer (es. F01). In caso di fault sonde, c'è un'ulteriore segnalazione mediante lampeggio della lampada frigo.

5.4 FAULT E SOLUZIONI LED:

Legenda: 1 = LED 1; 2 = LED 2; 3 = LED 3;

Lettura dei fault segnalati tramite LED

I led del cruscotto si accendono, per segnalare il fault, secondo la tabella sottostante (i led rimangono accesi finché permane il fault).

Fault	Segnalazione		
	Led1	Led2	Led3
F01	spento	lampeggiante	spento
F02	acceso	lampeggiante	spento
F03	spento	lampeggiante	acceso
F04	acceso	lampeggiante	acceso
F05	lampeggiante	lampeggiante	acceso
F06	acceso	lampeggiante	lampeggiante
F07	spento	lampeggiante	lampeggiante
F08	lampeggiante	lampeggiante	Spento
F09	lampeggiante	lampeggiante	Lampeggiante
F12	spento	spento	acceso
F14	acceso	spento	acceso
F21	acceso	acceso	Lampeggiante
F22	lampeggiante	acceso	acceso
F23	lampeggiante	acceso	Lampeggiante
F24	spento	acceso	Lampeggiante
F25	acceso	spento	Lampeggiante

Tab. Fault Led — **Fault Bloccanti** (rosso) — **Fault non Bloccanti** (giallo)

5.5 FAULT E SOLUZIONI DIGITALE:

FAULT	CAUSA	AZIONI DI CONTROLLO
F1	**Relè compressore incollato**	- Controllare eventuali perdite d'acqua che possano raggiungere il connettore J1 mandando in corto i contatti relativi; - Controllare la morsettiera motore (eventuale problema dovuto ad errata connessione che possono generare un c.c.); - Sostituire motore; - Sostituire scheda.
F2	**Relè compressore aperto**	- Controllare efficienza dei contatti sul connettore **J1** sulla scheda; - Controllare che sul connettore cablaggio **J1** tra i pin **3** e **2** si legga un valore di resistenza coerente con quanto riportato nell'apposita tabella. - Controllare che il compressore non sia in pausa termica (termoprotettore aperto) - Sostituire motore; - Sostituire scheda.
F3	**Scheda potenza difettosa**	- Sostituire scheda.
F4	**Motoventilatore freezer non gira**	- Controllare efficienza contatti del connettore **J6** sulla scheda; - Controllare la continuità ohmica su connettore cablaggio **J6** pin **2** e **1** verificando che il valore ohmico letto sia coerente con quello riportato in apposita tabella; - Controllare la corretta connessione della ventola freezer su scatola connessione vano freezer; - Sostituire motoventilatore freezer; - Sostituire scheda.
F5	**Damper elettronico non apre/ non chiude**	- Controllare efficienza dei contatti del connettore **J3** sulla scheda; - Controllare l'efficienza della connessione del damper elettronico al connettore schiumato presente dietro multiflow; - Sostituire damper elettronico; - Sostituire scheda.
F6	**Triac pilotaggio resistenza di sbrinamento in corto**	- Controllare efficienza contatti del connettore **J6** sulla scheda; - Controllare stato verificando la continuità ohmica su connettore cablaggio **J6** pin **3** e **4** - Controllare connessioni resistenza di sbrinamento ed eventuali cortocircuiti su scatola connessione vano freezer; - Sostituire resistenza. - Sostituire scheda
F7	**Mancanza di assorbimento della resistenza di sbrinamento**	- Controllare efficienza contatti del connettore **J6** sulla scheda; - Verificare su connettore **J6** pin **3** e **4** la continuità della resistenza di sbrinamento verificando che il valore di resistenza letta sia coerente rispetto a quanto riportato in apposita tabella; - Controllare la corretta connessione della resistenza sbrinamento e della resistenza gocciolatoio su scatola connessioni vano freezer; - Controllare il corretto valore ohmico della resistenza di sbrinamento ai capi della stessa; - Controllare la non apertura dei termofusibili; - Sostituire resistenza di sbrinamento; - Sostituire scheda.
F8	**Errata commutazione elettrovalvola**	- Controllare efficienza contatti del connettore **J8** sulla scheda; - Controllare la continuità ohmica su connettore cablaggio **J8** pin **1** e **2** verificando che il valore ohmico letto sia coerente con quello riportato in apposita tabella; - Verificare la corretta commutazione dell'elettrovalvola. Verificare che a compressore acceso l'elettrovalvola commuti ponendo in OFF il vano frigo. - Sostituire elettrovalvola; - Sostituire scheda.
F9	**Errore setup file (EEPROM non programmata o guasta)**	- Nel caso di scheda di produzione sostituire scheda ed EEPROM; - Nel caso di scheda ed EEPROM di ricambio, controllare il corretto alloggiamento della EEPROM sullo zoccolo della scheda.

FAULT	CAUSA	AZIONI DI CONTROLLO
F10	**Modelli NO-FROST: DAMPER ON/OFF difettosoModelli STATICI con CCZ: ELETTROVALVOLA SECONDARIA DIFETTOSA**	**Modelli NO-FROST: DAMPER ON/OFF difettoso** - Controllare efficienza contatti del connettore **J7** sulla scheda; - Controllare l'efficienza della connessione del damper al connettore presente all'interno del convogliatore dell'aria presente nel vano a temperatura variabile; - Sostituire damper ON/OFF; - Sostituire scheda elettronica. **Modelli STATICI CCZ con ELETTROVALVOLA SECONDARIA difettosa** - Controllare efficienza contatti del connettore **J5** sulla scheda; - Controllare la continuità ohmica su connettore cablaggio **J5** pin **1** e **2** verificando che il valore ohmico letto sia coerente con quello riportato in apposita tabella; - Verificare la corretta commutazione dell'elettrovalvola. Verificare che a compressore acceso l'elettrovalvola commuti ponendo in OFF il vano a temperatura variabile. - Sostituire elettrovalvola; - Sostituire scheda.Controllare
F12	**Non comunicazione tra scheda display e scheda controllo**	**Per scheda interfaccia led:** - Controllare efficienza contatti del connettore **J13** sulla scheda; - Controllare continuità connettore **J13**/connettori a 5 vie e 7 vie della scheda led; - Sostituire scheda main; - Sostituire scheda display; **Per scheda interfaccia digit Indesit e led Ariston montata su prodotti con CCZ e/o Sistema Ever Fresh:** - Controllare efficienza contatti del connettore **J13** sulla scheda; - Controllare continuità connettore **J13**/connettore a 4 vie della scheda interfaccia; - Sostituire scheda main; - Sostituire scheda display. **Per scheda interfaccia touch:** - Controllare efficienza contatti del connettore **J13** sulla scheda; - Controllare continuità connettore **J13**/connnettore a 4 vie della scheda interfaccia; - Controllare continuità connettore **J13**/connettore presente all'interno del cruscotto armadio; - Controllare continuità connettore presente all'interno del cruscotto armadio/ connettore a 4 vie della scheda interfaccia; - Sostituire scheda main; - Sostituire scheda display.
F14	**Scheda di potenza difettosa**	- Sostituire scheda.
F16	**Motoventilatore frigo non gira**	- Controllare efficienza contatti del connettore **J2** sulla scheda; - Controllare la continuità ohmica su connettore cablaggio **J2** pin **3** e **1** verificando che il valore ohmico letto sia coerente con quello riportato in apposita tabella; - Controllare la corretta connessione della ventola frigo all'interno del vano frigo; - Sostituire motoventilatore frigo; - Sostituire scheda main.
F17	**Pompa del vuoto non funziona**	- Controllare efficienza contatti del connettore **J4** sulla scheda; - Controllare la continuità ohmica su connettore cablaggio **J4** pin **1** e **2** verificando che il valore ohmico letto sia coerente con quello riportato in apposita tabella; - Sostituire pompa del vuoto; - Sostituire scheda main.
F20	**Lampada frigo non si accende**	- Controllare efficienza contatti del connettore **J2** sulla scheda; - Controllare la continuità ohmica su connettore cablaggio **J2** pin **4** e **6** - Sostituire le lampadine; - Sostituire scheda main.
F21	**Sonda NTC Ambiente UI**	- Sostituire scheda main.
F22	**Sonda NTC Aria FRIGO aperta / in corto**	- Controllare efficienza contatti del connettore **J11** sulla scheda; - Verificare la sonda NTC controllando sul connettore cablaggio **J11** pin **3** e **4** che il valore di resistenza letta sia coerente con i dati presenti nella tabella di correlazione temperatura-resistenza (scaldare anche la sonda toccandola con la mano ove possibile e controllare il variare del valore resistivo); - Sostituire scheda main.

FAULT	CAUSA	AZIONI DI CONTROLLO
F23	**Sonda NTC Evaporatore FRIGO aperta / in corto**	- Controllare efficienza contatti del connettore **J11** sulla scheda; - Verificare NTC controllando sul connettore cablaggio **J11** pin **1** e **2** che il valore di resistenza letta sia coerente con i dati presenti nella tabella di correlazione temperatura-resistenza (scaldare anche la sonda toccandola con la mano ove possibile e controllare il variare del valore resistivo); - Sostituire scheda main.
F24	**Sonda NTC Aria FREEZER aperta / in corto**	- Controllare efficienza contatti del connettore **J11** sulla scheda; - Verificare NTC controllando sul connettore cablaggio **J11** pin **5** e **6** che il valore di resistenza letta sia coerente con i dati presenti nella tabella di correlazione temperatura-resistenza (scaldare anche la sonda toccandola con la mano ove possibile e controllare il variare del valore resistivo); - Sostituire scheda main.
F25	**Sonda NTC Evaporatore FREEZER aperta / in corto**	- Controllare efficienza contatti del connettore **J11** sulla scheda; - Verificare NTC controllando sul connettore cablaggio **J11** pin **1** e **2** che il valore di resistenza letta sia coerente con i dati presenti nella tabella di correlazione temperatura-resistenza (scaldare anche la sonda toccandola con la mano ove possibile e controllare il variare del valore resistivo); - Sostituire scheda main.
F26	**Sonda NTC Aria CCZ aperta / in corto**	- Controllare efficienza contatti del connettore **J12** sulla scheda; - Verificare NTC controllando sul connettore cablaggio **J11** pin **3** e **4** che il valore di resistenza letta sia coerente con i dati presenti nella tabella di correlazione temperatura-resistenza (scaldare anche la sonda toccandola con la mano ove possibile e controllare il variare del valore resistivo); - Sostituire scheda main.
F28	**Scheda display non funziona**	- Sostituire scheda display
F40	**Tasto “ON/OFF” non funziona (fig.5)**	- Sostituire scheda display
F41	**Tasto-“I Care” non funziona (fig.5)**	- Sostituire scheda display
F42	**Tasto “Holiday” non funziona (fig.5)**	- Sostituire scheda display
F43	**Tasto “Ice Party” (fig.5)**	- Sostituire scheda display
F44	**Tasto “Ever Fresh” (fig.5)**	- Sostituire scheda display
F45	**Tasto “Super Freeze” (fig.5)**	- Sostituire scheda display
F46	**Tasto “Super Cool” (fig.5)**	- Sostituire scheda display
F47	**Tasto “Allarme” (fig.5)**	- Sostituire scheda display
F49	**Tasto FRIGO “+” (fig.5)**	- Sostituire scheda display
F50	**Tasto FRIGO “-” (fig.5)**	- Sostituire scheda display
F51	**Tasto CCZ (fig.5)**	- Sostituire scheda display
F52	**Tasto FREEZER–“+” (fig.5**	- Sostituire scheda display
F53	**Tasto FREEZER “-” (fig.5)**	- Sostituire scheda display

5.6 TROUBLE SHOOTING :

PROBLEMA	ANALISI
Non si accende.	- Controllare tensione sulla presa elettrica. - Verificare cavo di alimentazione.
Il compressore non parte.	- Verificare continuità degli avvolgimenti. - Controllare funzionalità relè clixon. - Scheda difettosa. - Prodotto in OFF.
Compressore gira e prodotto non fredda.	- Il compressore è freddo, controllare carica di gas. - Il compressore è molto caldo, controllare se ci sono tracce di olio o circuito refrigerante otturato. - Controllare se il compressore è difettoso.
Compressore non riesce a partire.	- Relè clixon difettoso. - Compressore difettoso. - Tensione di rete molto bassa.
Acqua sotto le verduriere.	- Foro drenaggio ostruito. - Contenitore o carta toccano sulla parete refrigerante.
Acqua a terra.	- Raccogli condensa rotto. - Tubo convogliamento acqua fuori sede. - Raccogli condensa non fa contatto con il compressore.
Il compressore non si ferma.	- Termostato difettoso. - Termostato mal posizionato. - Installazione elettrica sul clixon non idonea. - Porta non chiude bene. - Circuito refrigerante scarico/ostruito.
Compressore non parte.	- Compressore danneggiato. - Controllare Termostato/Scheda.
Allarma porta aperta suona in continuo.	- Porta priva di magnete. - Scheda difettosa. - Porta deformata.
Display si spegne occasionalmente.	- Controllare cavo display. - Controllare scheda display.
Per No-Frost: I vani non sono molto fredde.	- Batteria evaporante intasata di ghiaccio. - Verificare termofusibile. - Controllare resistenze.
Per No-Frost: Il vano frigo non fredda bene.	- Motorino aspirazione aria fredda. - Si è formato ghiaccio nei canali di comunicazione frigo/freezer.
Per No-Frost: Vano frigo troppo freddo e congela i cibi.	- Controllare sonde di temperatura. - Il Damper non chiude bene

5.7 SMONTAGGIO:

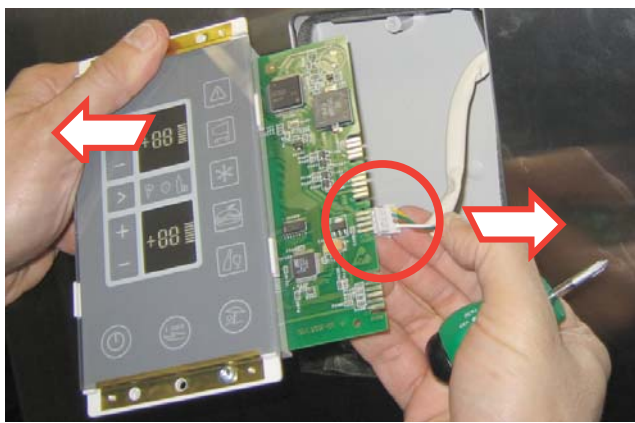
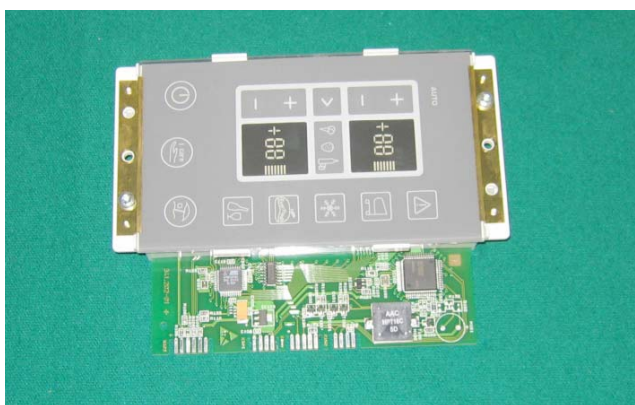
5.7.1 INTERFACCIA TOUCH:

Smontaggio Scheda Display:

1. Fissare dello scotch sulla base della scheda per non rovinare il pannello.

2. Con l'aiuto di un cacciavite sganciare da entrambi i lati della base, la scheda.

3. Sfilare con cura la cornice.

4. Svitare le 2 viti (una in alto e una in basso) che fissano la scheda.

5. Tirare la scheda e disconnettere i morsetti.

6. Scheda disconnessa.

Smontaggio componenti del Vano a Temperatura Variabile:

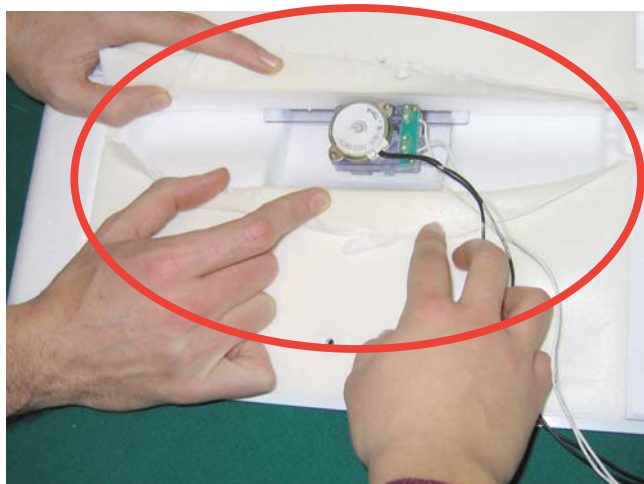
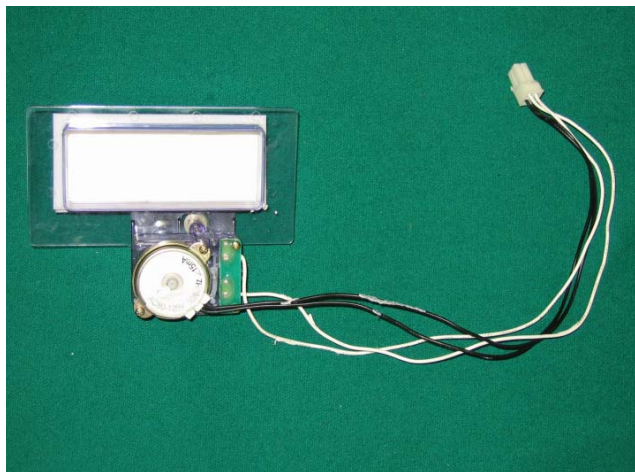
1. Togliere i cassetti del vano freezer.

2. Svitare le viti del ripiano del vano a temperatura variabile.

3. Sfilare il ripiano.

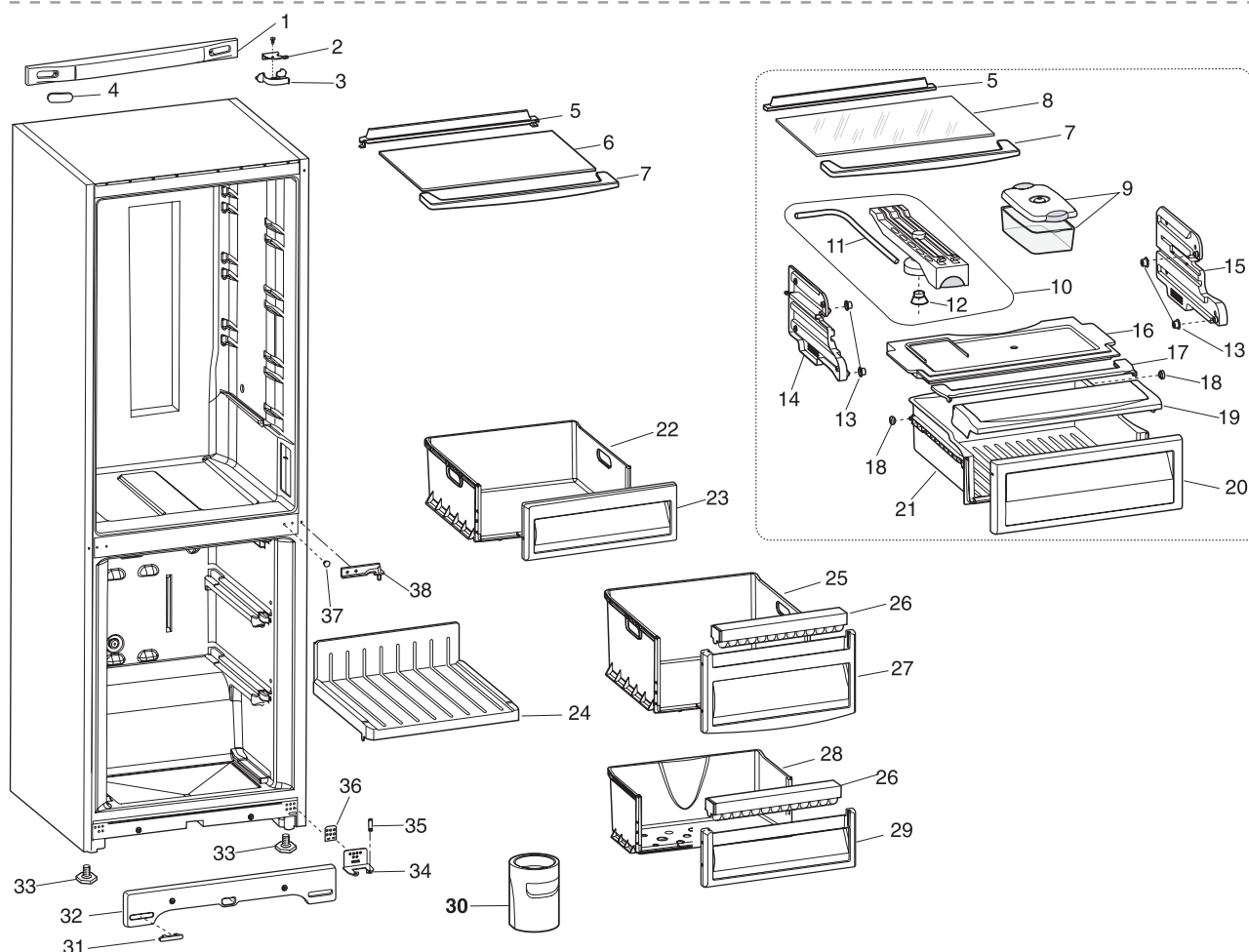
4. Svitare le 5 viti dell'alloggiamento del damper freezer.

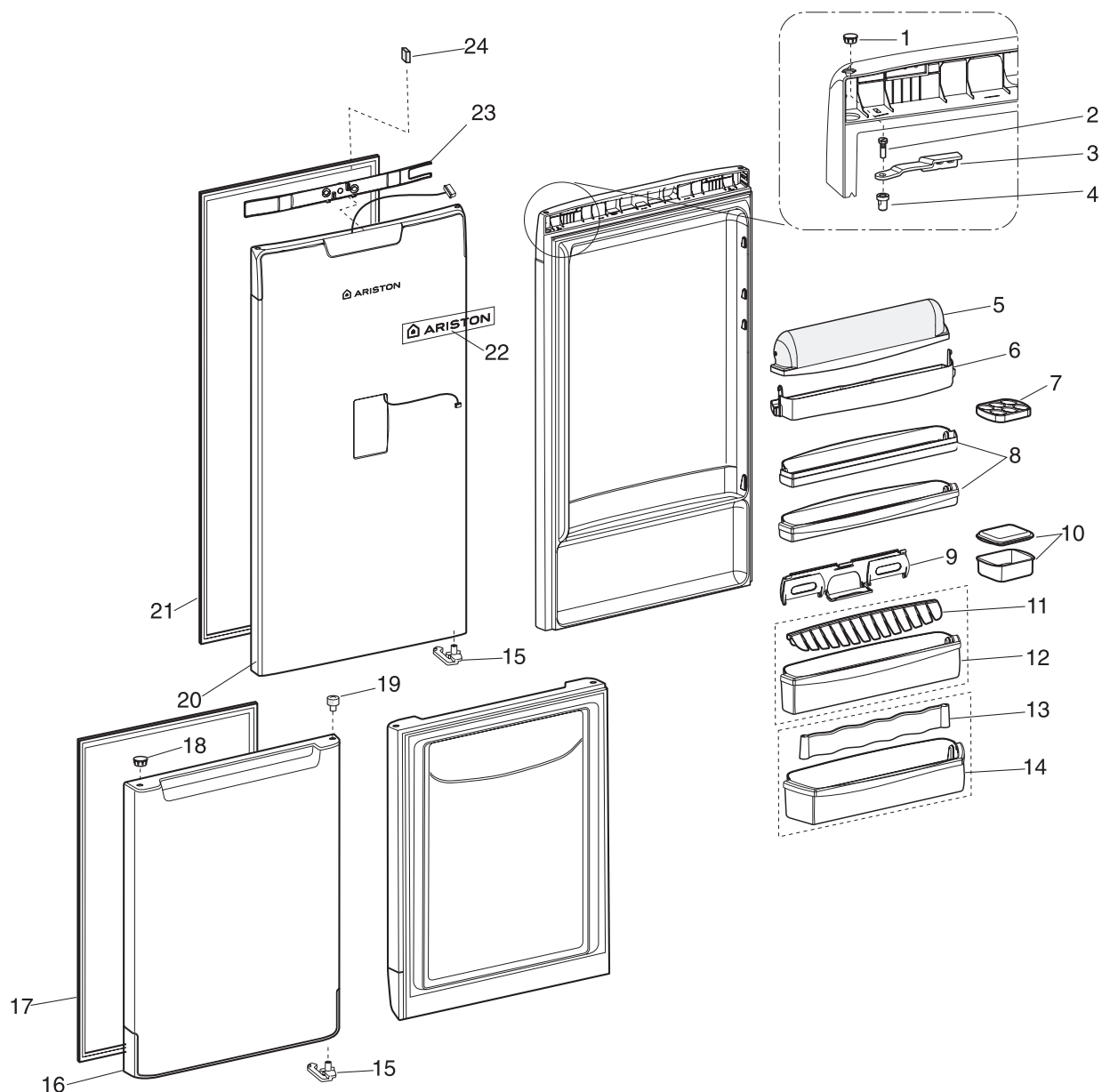
5. Estrarre l'alloggiamento del damper facendo attenzione a non lesionare la connessione.

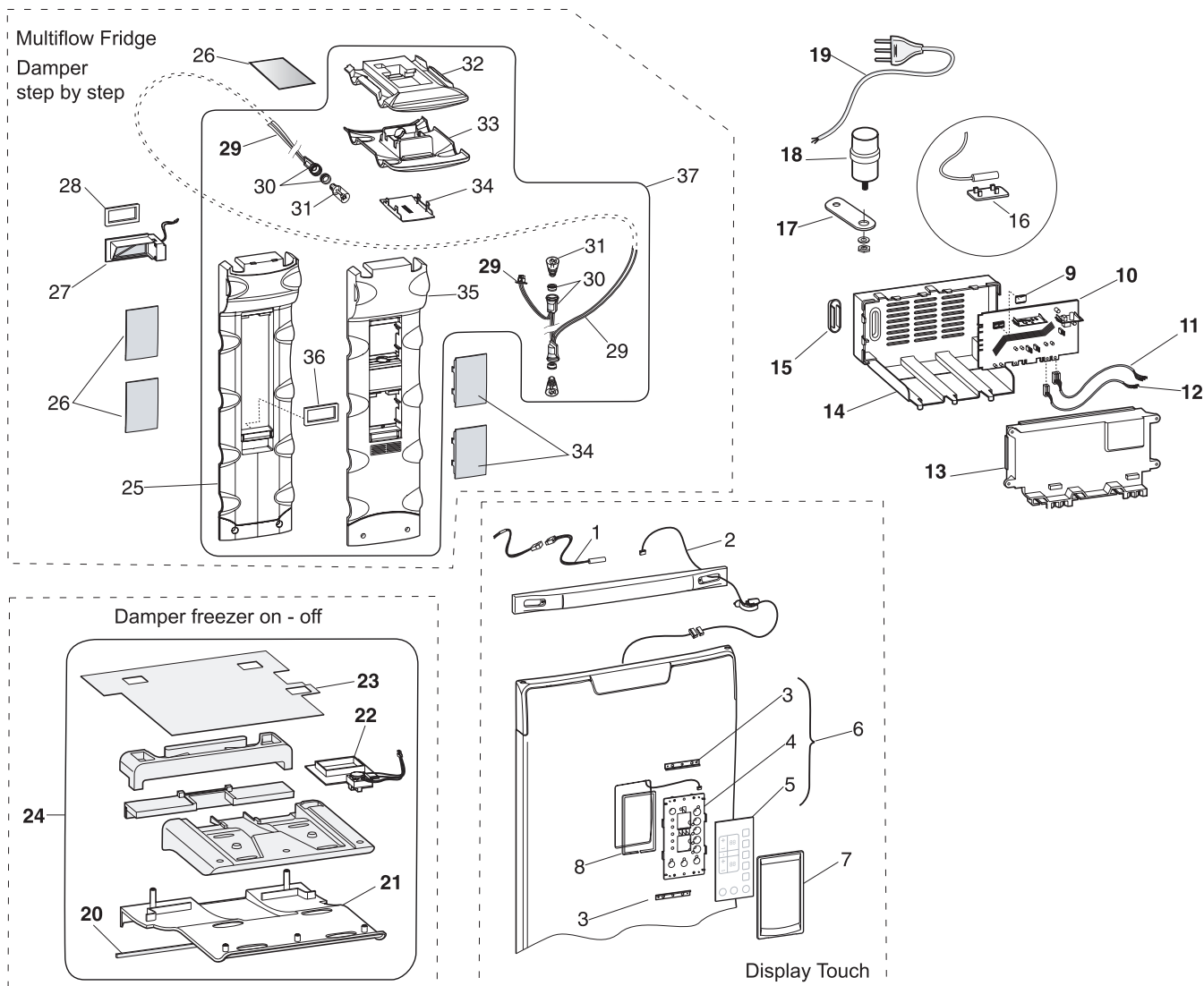
Estrazione del Damper dall'alloggiamento.

2. DUMPER elettronico vano temperature variabile.

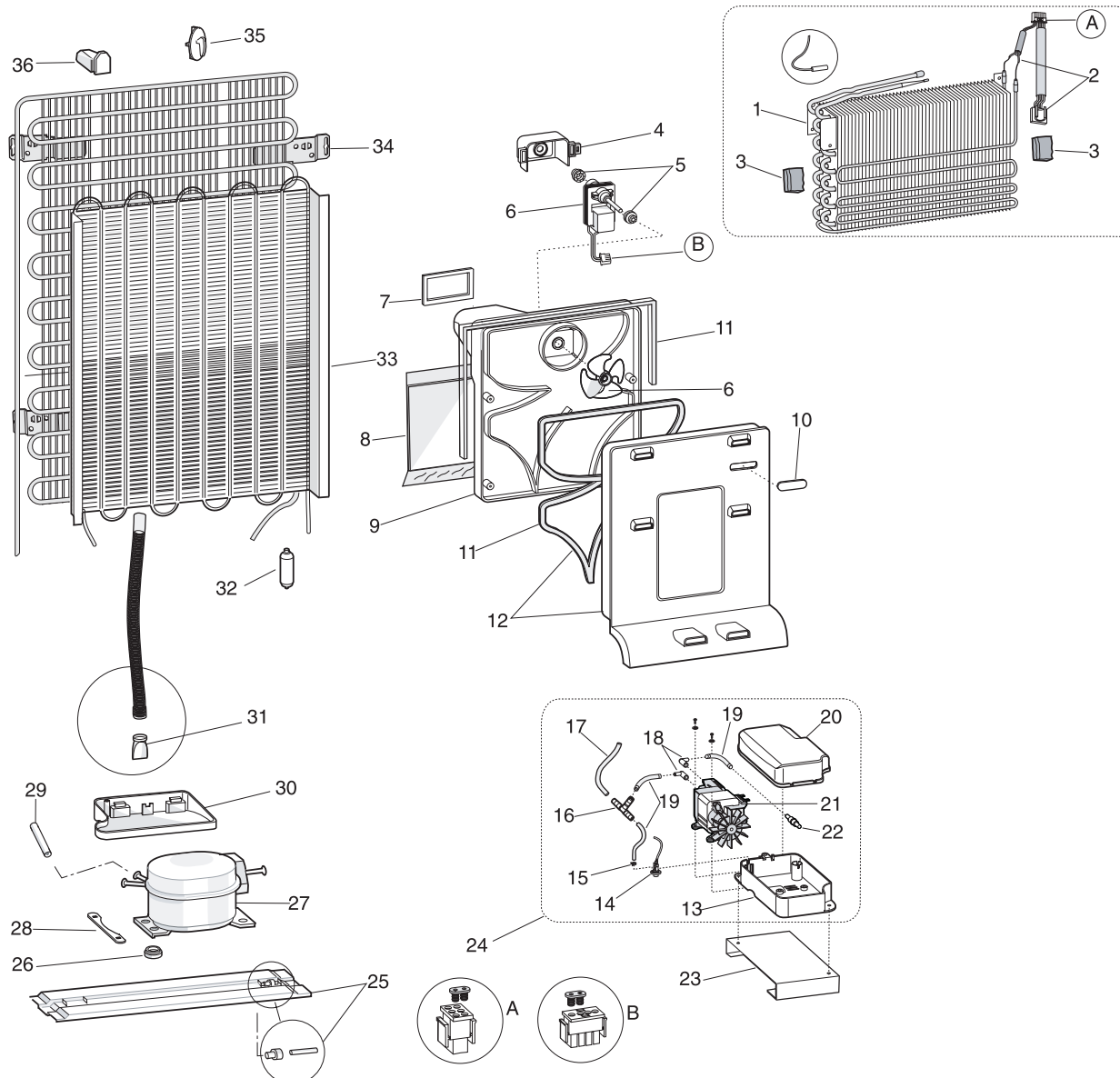
1. Tagliare la protezione ed estrarre il dumper.

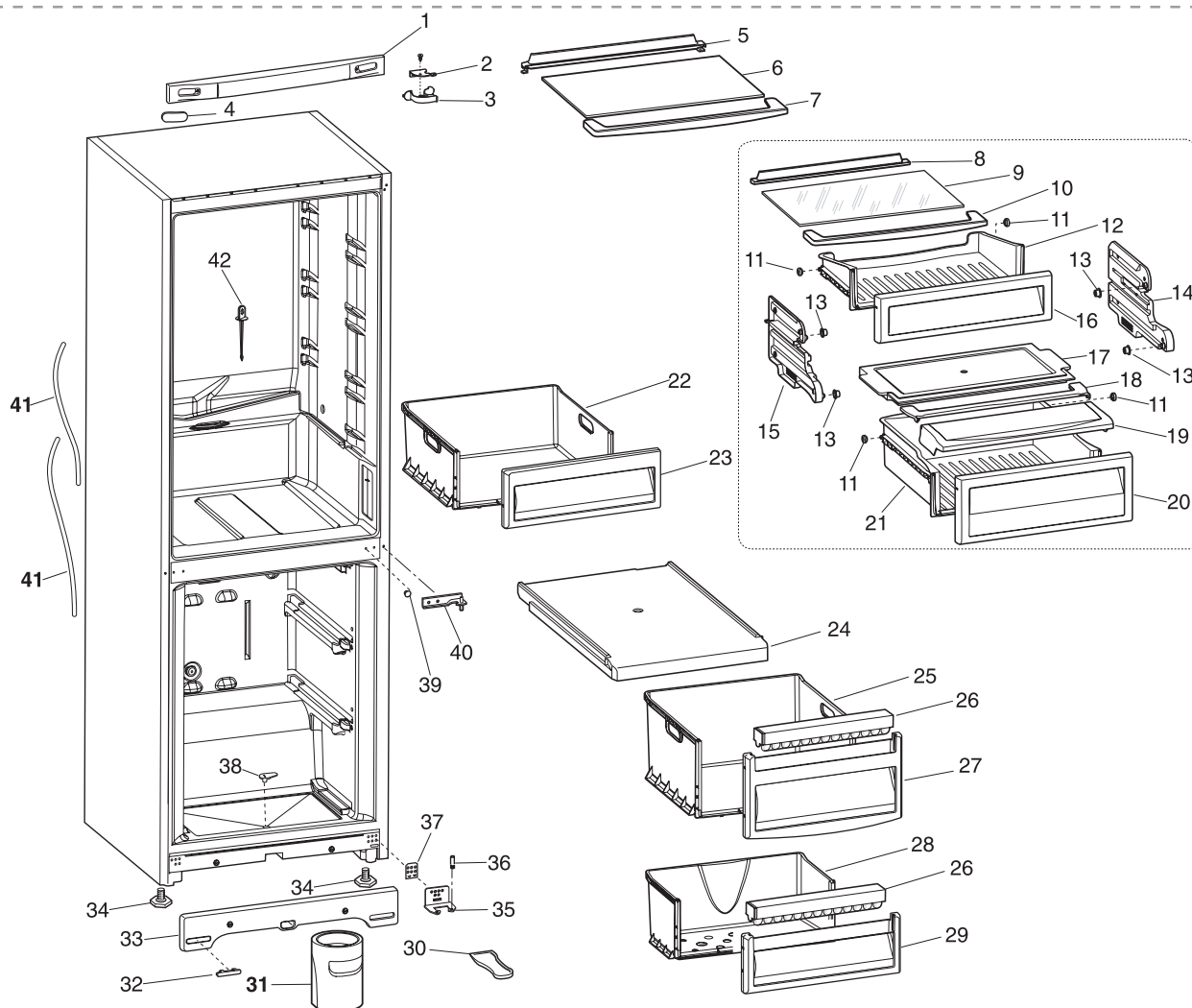
6. ESPLOSI:

6.1.1 PARTICOLARI INTERNI

Ref. description	Ref. description
000 LIBRETTO MBT1821-2022Z(IT-GB-FR-ES-PT-PL	020 FRONTALE VERDURIERA TRASPAREN 492X155
000 LIBRETTO MBT022Z (CZ-RO-HU)	021 CASSETTO VERDURIERA P0LARW (465X434X137
001 CRUSCOTTO ALLUMINIO-K22 596X55X298'AR05'	022 CASSETTO SUPER. POLARW (LXP 434X394x123)
002 CERNIERA SUPERIORE (D.9) DX-SX CROMATA	023 FRONTALE CASSETTO SUP(429X155)CRISTAL/PW
003 COPRICERNIERA SUP. DX ALLUMINUIO-K22	024 SEPARATORE FREEZER POLARW 434X421X49
003 COPRICERNIERA SUP. SX ALLUMINUIO-K22	024 FERMO SEPARATORE
004 COPERTURA 75X21 CRUSC. ARMADIO ALLUMINIO	025 CASSETTO INTERMEDIO POLARW LXP 434X392
005 PROFILO POLARW POST/ VETRO (474x55)	026 CONTENITORE GHIACCIO (LXH)398X64 ARISTON
006 VASSOIO VETRO (472X328X4)	027 FRONTALE CASSETTO(429X240) CRISTAL/PW
006 VASSOIO VETRO CHILLER (472X270X4)	028 CASSETTO INFERIORE POLARWH (LXP 433X227)
007 PROFILO POLARW ANTERIORE VETRO 505X78X15	029 FRONTALE CASSETTO(LxH 429X197)CRISTAL/PW
007 PROFILO PW ANTERIO. VETRO CHILLER 504X42	030 RASCHIAGHIACCIO (730412)
008 PROFILO PW POST/ VETRO VERDUIERA (L.502)	031 SECCHIELLO EUTETTICO COMPLETO ARISTON
009 VASSOIO VETRO-CHILLER (478X269X4)	032 TAPPO ZOCCOLO ALLUMINIO-K22
010 PROFILO VETRO VERDUR. 504X78X9 POLARW	033 ZOCCOLO ALLUMINI+ DRAIN 594X72X75'AR-05'
011 ROTELLA CASSETTO CHILLER PW	034 PIEDINO REGOLABILE D.17,7X37,5
012 CASSETTO CHILLER PW (LXH 480X113X266)	035 CERNIERA INFERIORE (M6) DX-SX CROMATA
013 BOCCOLA GUIDA PW CHILLER	036 PERNO CERNIERA M6X(3,5+10)'SKME1650'
014 GUIDA CASSETTO/CHILLER DX POLARW 370X200	037 BASE CERNIERA INFERIORE 30X40 (6 FORI)
015 GUIDA CASSETTO/CHILLER SX POLARW 370X200	038 TAPPO DRAIN BIANCO D.10,5 MM'INDESIT'
016 FRONTALE CHILLER VERDINO-PW 480X123X30	039 COPRIFORO 56-GRIGIO D.4,5X3M'CERNIERA'
017 SEPARATORE FRIGO POLARW 497X295X22	040 CERNIERA CENTRALE CROMATA'FERRO VERNIC'
018 PROFILO COPRIVER. PW 504X93(PERNI 6,5MM)	041 TUBO SCARICO CONDENSA D.14,5X950 MM'IND'
019 GOMMINO COPERCHIO LAMIERA PW	042 SCOVOLINO PER FRIGO (D.6X120)'RF-BOMBATI'
019 RIBALTINA VERDURIERA CRISTAL (L.491X164)	

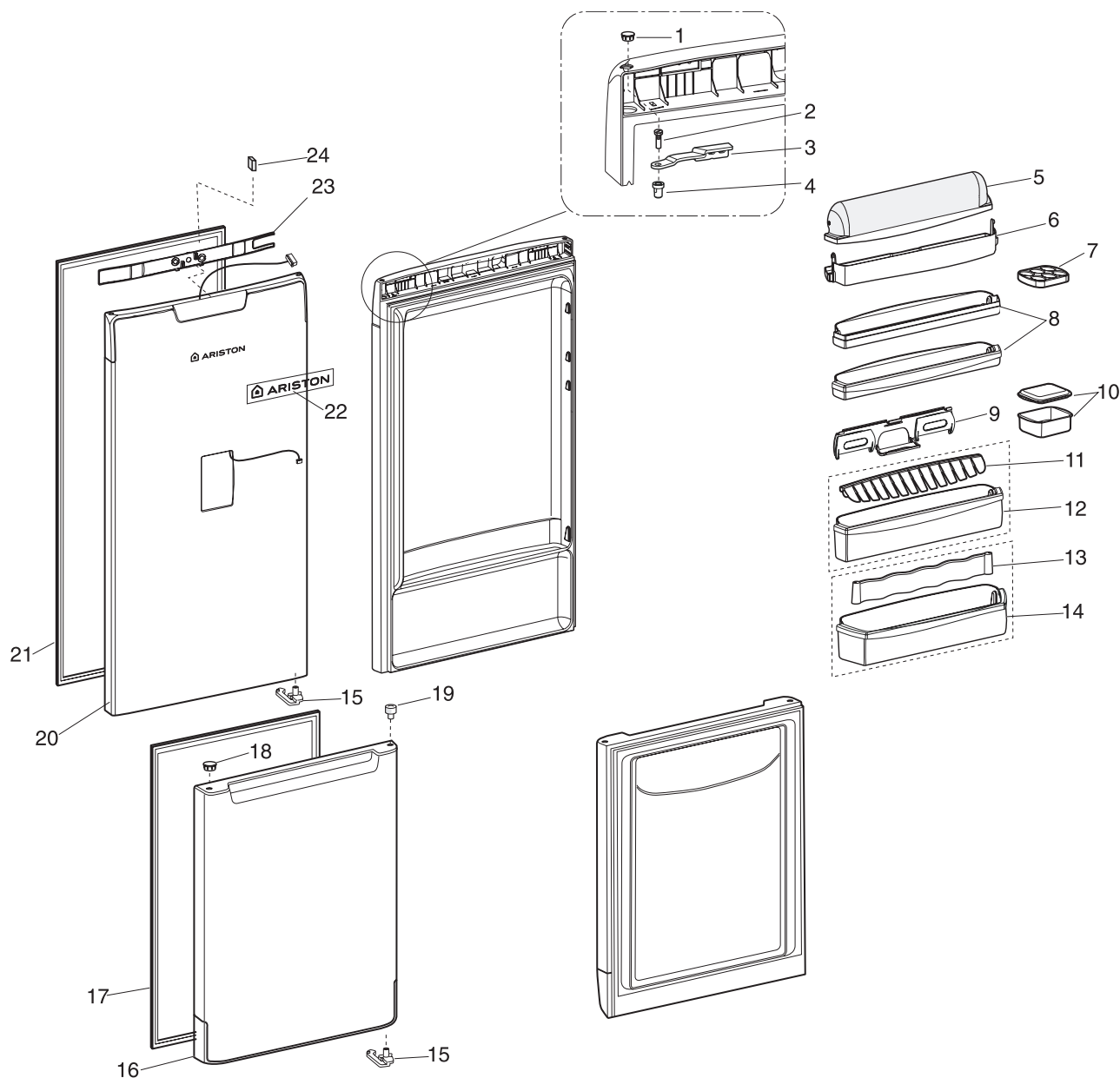
6.1.2 PORTE E COMPONENTI

Ref. description	Ref. description
001 TAPPO ALLUMINIO (H.6,4 D.12/14)	015 BUSSOLINA CHIUSURA PORTA SX GRIGIA 40ø 60219...
002 PERNO CERNIERA SUPERIORE M8X3 (18+2,5)	015 BUSSOLINA CHIUSURA PORTA SX GRIGIA 49ø 00218...
003 BRACCIO CERNIERA PORTA (M6)	015 BUSSOLINA CHIUSURA PORTA DX GRIGIA 49ø 60218...
004 BUSSOLINA GRIGIA 3 MM PORTA-PORTINA	016 PORTA FREEZER-ARISTON INOX 592X803X71
005 SPORTELLO UOVA LXH 500X72X103 (ARISTON)	017 GUARNIZIONE PORTA POLAR WHITE (552X713)
006 BALCONCINO UOVA LXH 498X82X111(CRISTAL)	018 TAPPO ALL/SILVER X BUSSOLINA H.14 D.13,8/
007 PORTAUOVA DA 6 (152X95X20) CRISTAL VERDE	019 BUSSOLINA GRIGIA 4 MM'CERNIERA PORTA'
008 BALCONCINO INTERM.500X44X111(CRISTAL/PW)	020 PORTA FRIGO ARIS.INOX 592X1140X71DISPLAY
009 PORTALATTINE PW/VERDINO (361X83)	021 GUARNIZIONE PORTA POLAR WHITE (552X1050)
010 SCATOLA BURRO (152X50X93) KIT	022 LOGO ARISTON
013 PROFILO FERMA BOTTIGLIE POLARW L=452X63	023 COPERTURA CRUSC.PORTA ALLUM 586X47(NSPIE
014 BALCONCIONE-BOTTIGLIE 500X183 CRISTAL/PW	024 INTERRUTTORE MAGNET. 15X10X5 PORTA CHIUSA
015 BUSSOLINA CHIUSURA PORTA DX GRIGIA 40ø 60219...	

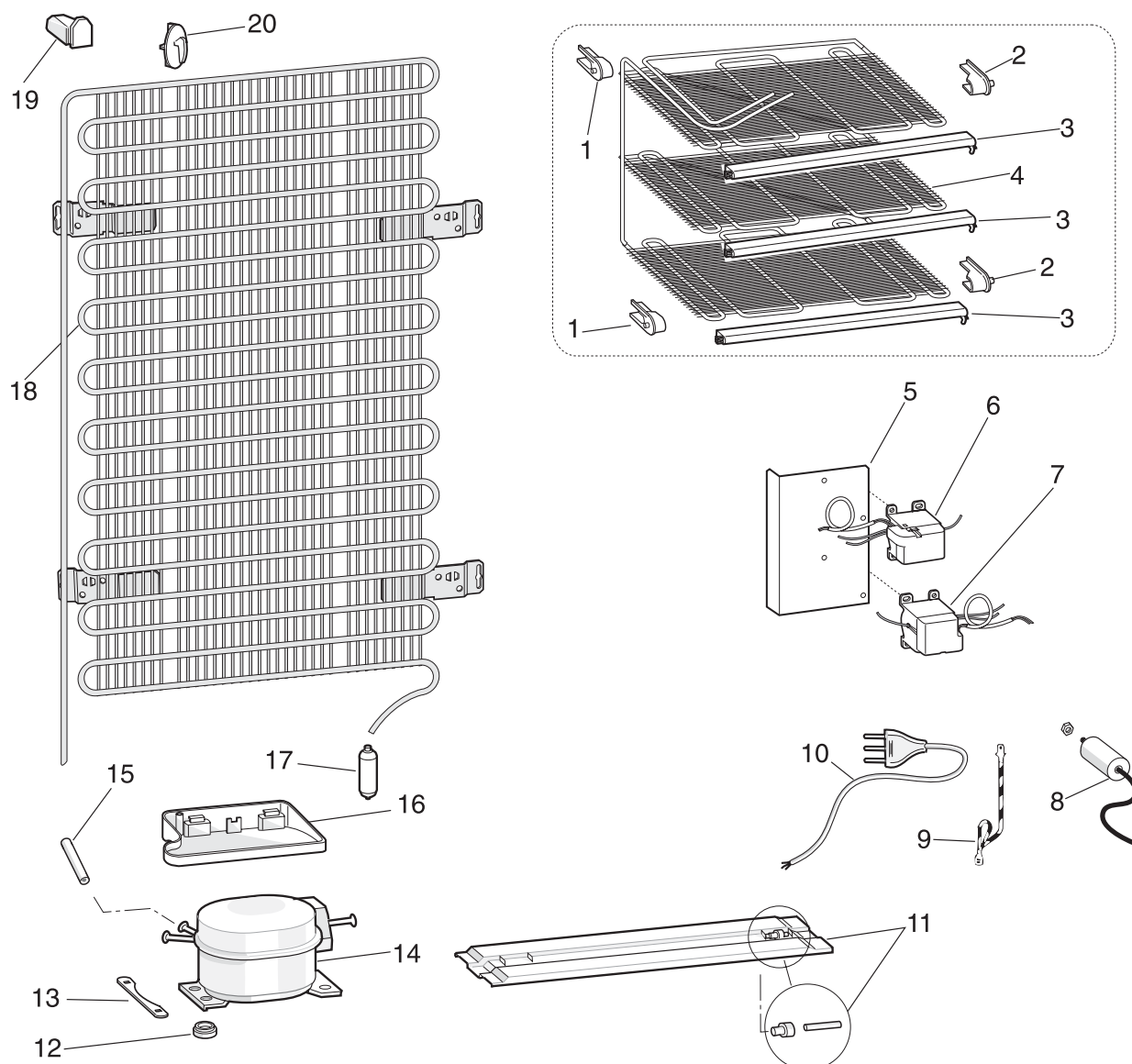
6.1.3 COMPONENTI FUNZIONALI

Ref. description	Ref. description
001 FISSAGGIO SINISTRO EVAPORATORE'C138 IND00	011 TRAVERSA COMPRESSORE 586X110 MM ASSIEM.
002 FISSAGGIO DESTRO EVAPORATORE'C138 IND00'	012 GOMMINO AMMORTIZZATORE'EMBRACO EM-PW-FF'
003 PROFILO BIANCO L=443,5 MM 'FISS.EVAP'	013 PIASTRINA FISSAGGIO COMPRESSORE (750908)
004 EVAP.CONG.CONDENSER L407X473(10TUBI+BOMB	014 COMPR. HTK95AA 220-240/50 1/5HP-167W R60
005 STAFFA FISSAGGIO ELETTROVALVOLA	015 TUBO LOKRING CON VALVOLA (6 NFMSSV)
006 ELETTROV 3-VIE BITRON 220/50 R134-R600	016 RACCOGLICONDENSA 209X175X58 (POLONIA)
007 ELETTROV 3-VIE BITRON 220/50 R134-R600	017 FILTRO GR.12 (D.4,8/D.3,2 MM) GAS R600A
008 CONDENSATORE DI MARCIA 4MF (ATT.RAP.8MM)	018 CONDENSATORE 576X1200x48 (R600)
010 CAVO ALIMEN.3X0,75 EU MM 2500	019 DISTANZIERE A MURO X CONDENSATORE'IND.00'
	020 AGGANCIO CAVO ALIMENTAZIONE

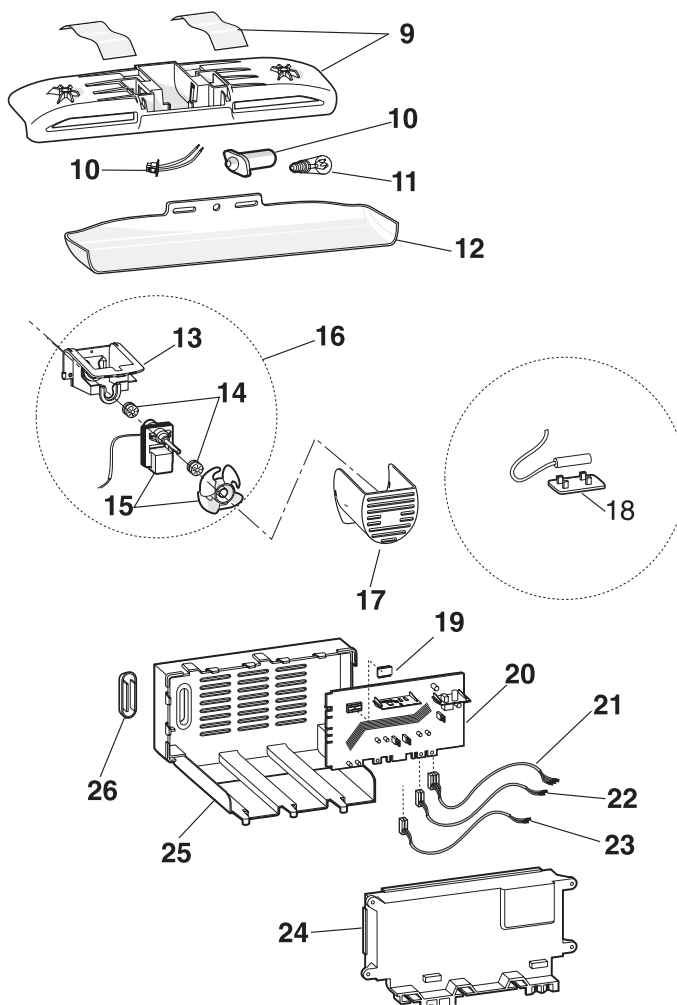
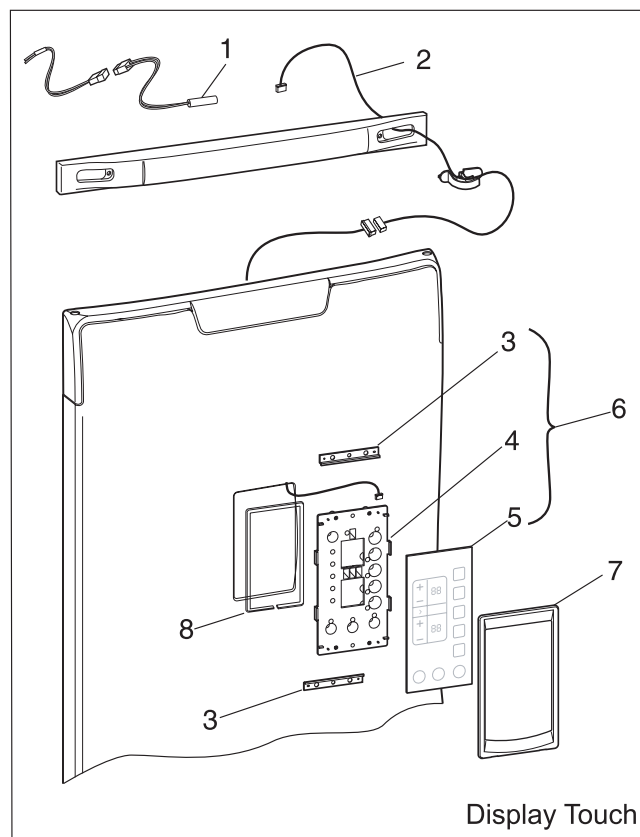
6.1.4 ALTRI COMPONENTI

Ref. description	Ref. description
001 SENSORE INTERRUTTORE MAGNETICO	015 MOTOVENTILATORE C09R1907 220V 3,5W(FATON
002 CABLAGGIO J13E DISPLAY-MODULO	016 SUPPORTO MOTORE VENTILATORE-AIR(COMPL)PW
006 DISPLAY TOUCH KIT 60621...	017 COPERCHIO MOTORINO TURBOCOOLING'ARISTON'
006 DISPLAY TOUCH ROHS KIT 60622...	018 FISSAGGIO SONDA 'C238'
007 CORNICE ALLUMINIO DISPLAY TOUCH	019 EEPROM COMBY2005 SW 28348120001 ST-FULL
008 SPUGNETTA ADESIVA DISPLAY TOUCH 415X6X3	020 SCHEDA DI POTENZA FULL SENZA EEPROM
009 NASTRO ALL.H50MMX50MT.X VETRI P.F(1PZ=1MT	021 CABLAGGIO COMPRESSORE
009 SCATOLA LUCE (LIGHT XTRA)	022 CABLAGGIO ELETTROVALVOLA EV1
010 PORTALAMPADA (VOSSLOH)250V E14'GIUGIARO'	023 CABLAGGIO ELETTROVALVOLA (EV2)
010 CABLAGGIO-AMP LAMPADA FRIGO	024 SCATOLA PORTAMODULO-SMD
011 LAMPADA 220-240V/15W (E14)	025 COPERCHIO SCATOLA PORTAMODULO-SMD
012 PLAFONIERA (MAX 15W) COLORE 44	026 TAPPO SERIALE
013 SUPPORTO MOTORE VENTILATORE-AIR (PW)	
014 GOMMINO MOTORINO VENTILATORE'NO-FROST'	

6.2.1 PARTICOLARI INTERNI

Ref.	description
000	LIBRETTO MBT1812-2012IZS(IT-GB-FR-ES-PT)
000	LIBRETTO MBT2012IZS (PL-RO)
000	QUICK REFERENCE TOUCH ARISTON
001	CRUSCOTTO ALLUMINIO-K22 596X55X298'AR05'
002	CERNIERA SUPERIORE (D.9) DX-SX CROMATA
003	COPRICERNIERA SUP. DX ALLUMINUIO-K22
003	COPRICERNIERA SUP. SX ALLUMINUIO-K22
004	COPERTURA 75X21 CRUSC. ARMADIO ALLUMINIO
005	PROFILO POLARW POST/ VETRO (474x55)
006	VASSOIO VETRO-NF (472X321X4)
006	VASSOIO VETRO-NF (472X321X4) ROHS
007	PROFILO POLARW ANTERIORE VETRO 505X78X15
008	VASSOIO VETRO-EVER FRESH (472X296X4)
008	VASSOIO VETRO-EVER FRESH(472X296X4) ROHS
009	SCATOLA EVER FRESH POLAR WHITE COMPLETA
010	SUPPORTO PULSANTE EVER FRESH COMPLETO
011	TUBO GOMMA DI.4/DE.7 L=450MM
012	GUARNIZIONE SILICONOCA (EVER FRESH)
012	GOMITO VUOTO SEAL CROSS
013	BOCCOLA GUIDA PW CHILLER
014	GUIDA CASSETTO/CHILLER SX POLARW 370X200
015	GUIDA CASSETTO/CHILLER DX POLARW 370X200
016	SEPARATORE FRIGO POLARW 497X282X30
017	PROFILO COPRIVER. PW 504X93(PERNI 6,5MM)

Ref.	description
018	ROTELLA CASSETTO CHILLER PW
019	GOMMINO COPERCHIO LAMIERA PW
019	RIBALTINA VERDURIERA CRISTAL (L.491X164)
020	FRONTALE VERDURIERA TRASPAREN 492X155
021	CASSETTO VERDURIERA P0LARW (465X434X137
022	CASSETTO SUPER. POLARW (LXP 434X300x123)
023	FRONTALE CASSETTO SUP(429X155)CRISTAL/PW
024	SEPARATORE FREEZER-NF POLARW 435X330X38
025	CASSETTO INTERMEDIO POLARW LXP 434X300
026	CONTENITORE GHIACCIO (LXH)398X64 ARISTON
027	FRONTALE CASSETTO(429X240) CRISTAL/PW
028	CASSETTO INFERIORE POLARWH (LXP 433X227)
029	FRONTALE CASSETTO(LxH 429X197)CRISTAL/PW
030	SECCHIELLO EUTETTICO COMPLETO ARISTON
031	TAPPO ZOCCOLO ALLUMINIO-K22
032	ZOCCOLO ALLUMINI+ DRAIN 594X72X75'AR-05'
033	PIEDINO REGOLABILE D.17,7X37,5
034	CERNIERA INFERIORE (M6) DX-SX CROMATA
035	PERNO CERNIERA M6X(3,5+10)'SKME1650'
036	BASE CERNIERA INFERIORE 30X40 (6 FORI)
037	COPRIFORO 56-GRIGIO D.4,5X3M'CERNIERA'
038	CERNIERA CENTRALE CROMATA'FERRO VERNIC'
038	CERNIERA CENTRALE ZAMA

6.2.2 PORTE E COMPONENTI

Ref. description	Ref. description
001 TAPPO ALLUMINIO (H.6,4 D.12/14)	015 BUSSOLINA CHIUSURA PORTA DX GRIGIA 40ø
002 PERNO CERNIERA SUPERIORE M8X3 (18+2,5)	015 BUSSOLINA CHIUSURA PORTA SX GRIGIA 40ø
003 BRACCIO CERNIERA PORTA (M6)	016 PORTA FREEZER-ARISTON INOX 592X803X71
004 BUSSOLINA GRIGIA 3 MM PORTA-PORTINA	017 GUARNIZIONE PORTA POLAR WHITE (552X713)
005 SPORTELLO UOVA LXH 500X72X103 (ARISTON)	018 TAPPO ALL/SILVER X BUSSOLINA H.14 D.13,8/
006 BALCONCINO UOVA LXH 498X82X111(CRISTAL)	019 BUSSOLINA GRIGIA 4 MM'CERNIERA PORTA'
007 PORTAUOVA DA 6 (152X95X20) CRISTAL VERDE	020 PORTA FRIGO-NF AR.IX 592X1140X71 DISPLAY
008 BALCONCINO INTERM.500X44X111(CRISTAL/PW)	021 GUARNIZIONE PORTA POLAR WHITE (552X1050)
009 PORTALATTINE PW/VERDINO (361X83)	022 LOGO ARISTON
010 SCATOLA BURRO (152X50X93) KIT	023 COPERTURA CRUSC.PORTA ALLUM 586X47(NSPIE
011 PROFILO FERMA BOTTIGLIE POLARW L=423X39	024 INTERRUTTORE MAGNET. 15X10X5 PORTA CHIUSA
012 BALCONCINO-BOTTIGLIE 500X104(CRISTAL/PW)	

6.2.3 COMPONENTI FUNZIONALI

Ref. description	Ref. description
001 KIT EVAPORATORE-FZ NF-26 TUBI (ELETTR)	024 POMPA VUOTO ASSIEMATA
002 KIT RESISTENZA + TERMOFUSIBILE 125W/72°C	025 TRAVERSA COMPRESSORE 586X110 MM ASSIEM.
003 SPUGNETTA EVAPORATORE (HXLXSP) 41X43X25	026 GOMMINO AMMORTIZZATORE'EMBRACO EM-PW-FF'
003 SPUGNETTA EVAPORATORE (HXLXP) 41X50X42	027 COMPR. HTK95AA 220-240/50 1/5HP-167W R60
004 SUPPORTO MOTORE VENTOLATORE (NO FROST)	028 PIASTRINA FISSAGGIO COMPRESSORE (750908)
005 GOMMINO MOTORINO VENTILATORE'NO-FROST'	029 TUBO LOKRING CON VALVOLA (6 NFMSSV)
006 MOTOVENTILATORE F6410 220V 3,5W(AMP-4VIE	030 RACCOGLICONDENSA 209X175X58 (POLONIA)
007 SPUGNETTA ADESIVA GOMITI NF (58X108X3)	031 MEMBRANA TUBO SCARICO CONDENSA DI.14 MM
008 PANNELLO ALLUMINIO COMBY NF	032 FILTRO GR.12 (D.1,95/D.4MM) GAS R600A'ECO
009 KIT CONVOGLIATORE ARIA FREEZE COMBY NF60	032 FILTRO GR10(D.1,9/4,9) R134-600 3VIE KIT
010 COPERTURA 74X20 CRUSC. ARMADIO POLAR-WHI	033 CONDENSATORE IMAT 576X1200x44 (R600)
011 SPUGNETTA ADESIVA L=500X12	035 AGGANCIO CAVO ALIMENTAZIONE
011 SPUGNETTA ADESIVA L=1300x12x5	036 DISTANZIERE CONDENSATORE
012 KIT FONDELLO FREEZER PW (NF) 401X530	099 RESISTENZA SBRINAMENTO 220V 28,3W(AMP)
023 SUPORTO POMPA VUOTO	099 CABLAGGIO COMBY NF (AMP) X SAT

6.2.4 ALTRI COMPONENTI

Ref. description	Ref. description
001 SENSORE INTERRUTTORE MAGNETICO	020 SPUGNETTA ADESIVA L=500X12
002 CABLAGGIO J13E DISPLAY-MODULO	022 TERM. DAMPER FBZ118F 1W AC100V 50/60HZ
006 DISPLAY TOUCH (EVER FRESH) KIT	023 SPUGNETTA ADESIVA (367X324X2) BIANCA
006 DISPLAY TOUCH (EVER FRESH) ROHS KIT	024 ASSIEME MULTIFLOW FREEZER COMBYNF-IZS
007 CORNICE ALLUMINIO DISPLAY TOUCH	026 PROTEZIONE CALORE LAMPADA (80X100X0,1)
008 SPUGNETTA ADESIVA DISPLAY TOUCH 415X6X3	027 TERMOSTATO DAMPER DC12C 0,48W NSBA001RF1
009 EEPROM COMBY2005 SW 28365580001 NF-FULL	028 SPUGNETTA ADESIVA DAMPER NF/ELETTRONICI
010 SCHEDA DI POTENZA FULL SENZA EEPROM	029 CABLAGGIO-AMP LAMPADA FRIGO (SURRAUND)
010 SCHEDA DI POTENZA FULL SENZA EEPROM ROHS	030 PORTALAMPADA (VOSSLOH)250V E14 KIT
011 CABLAGGIO COMPRESSORE	031 LAMPADA 220-240V/10W (E14)
012 CABLAGGIO POMPA VUOTO	034 COPERCHIO LAMPADA (145X85)
013 SCATOLA PORTAMODULO-SMD	036 SPUGNETTA ADESIVA MULTIFLOW NF-MECCANICO
014 COPERCHIO SCATOLA PORTAMODULO-SMD	037 ASSIEME MULTIFLOW H.854 COMBYNF SURRAUND
015 TAPPO SERIALE	099 SPUGNETTA ADESIVA H=10x2 (L=75 CM)
016 FISSAGGIO SONDA 'C238'	099 SPUGNETTA ADESIVA H=55x2 (L=120 CM)
017 PIASTRINA FISSAGGIO CONDENSATORE	099 SONDE CONNETTORE 4-VIE (AMP) KIT
018 CONDENSATORE DI MARCIA 4MF (perno M8)	099 SONDE CONNETTORE 6-VIE (AMP) KIT
018 CONDENSATORE DI MARCIA 4MF (8MM) ROHS	099 SPUGNETTA ADESIVA L=1300x12x5
019 CAVO ALIMEN.3X0,75 EU MM 2500	

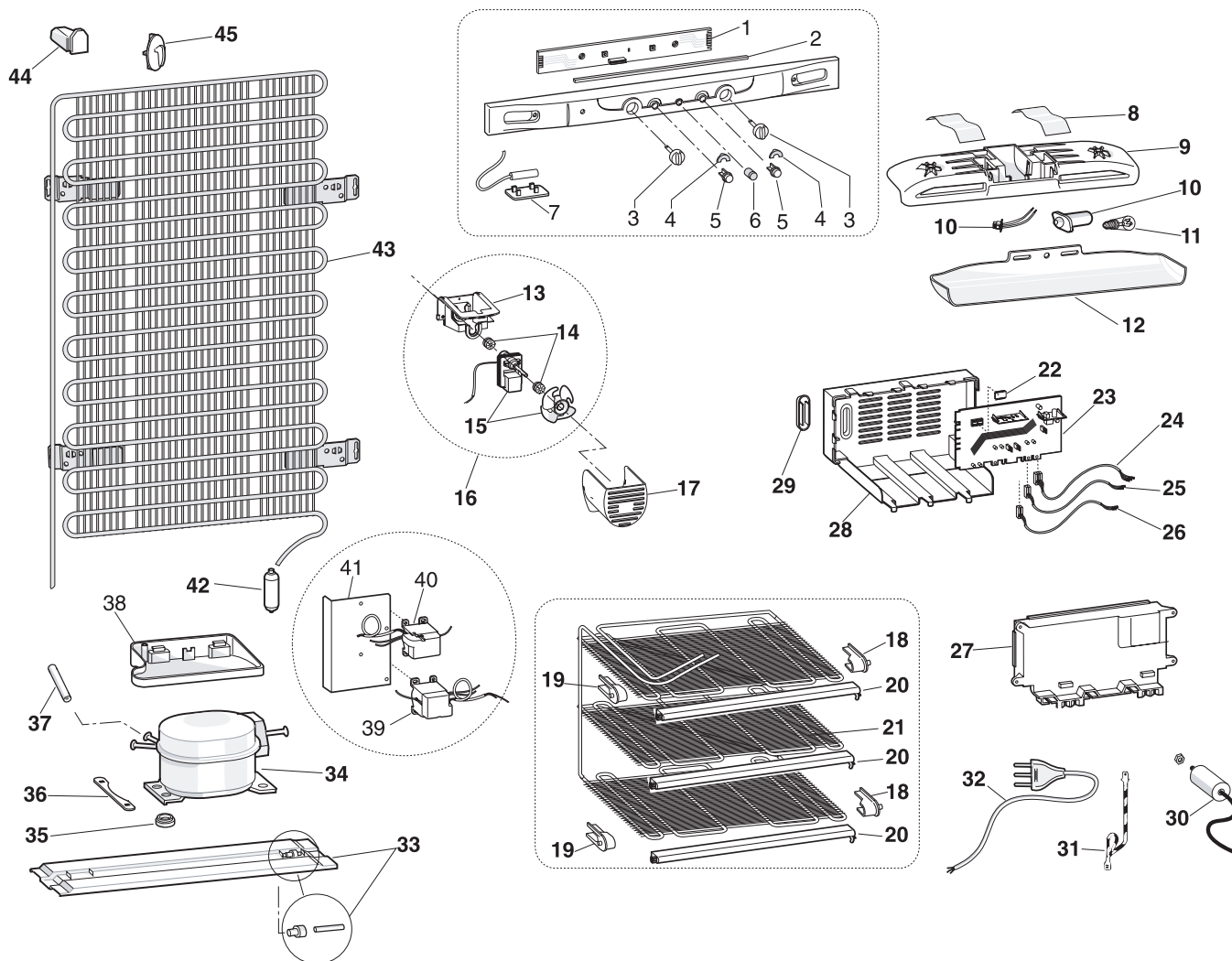
6.3.1 PARTICOLARI INTERNI

Ref. description	Ref. description
000 LIBRETTO MBL1821Z (IT-GB-FR-ES-PT-PL)	019 SEPARATORE FREEZER POLARW 434X421X49
001 CRUSCOTTO ALLUMINIO (ELETTRONICO) 596X55	019 FERMO SEPARATORE
002 CERNIERA SUPERIORE (D.9) DX-SX CROMATA	020 CASSETTO INTERMEDIO POLARW LXP 434X392
003 COPERTURA 75X21 CRUSC. ARMADIO ALLUM(ASO	021 CONTENITORE GHIACCIO (LXH)398X64 ARISTON
004 COPERTURA 75X21 CRUSC. ARMADIO ALLUMINIO	022 FRONTALE CASSETTO(429X240) CRISTAL/PW
005 PROFILO POLARW POST/ VETRO (474x55)	023 CASSETTO INFERIORE POLARWH (LXP 433X227)
006 VASSOIO VETRO (472X328X4)	024 FRONTALE CASSETTO(LxH 429X197)CRISTAL/PW
007 PROFILO POLARW ANTERIORE VETRO 505X78X15	025 RASCHIAGHIACCIO (730412)
008 PROFILO PW POST/ VETRO VERDUIERA (L.502)	026 TAPPO ZOCCOLO ALLUMINIO-K22
009 VASSOIO VETRO (478X328X4)	027 ZOCCOLO ALLUMINI+ DRAIN 594X72X75'AR-05'
010 PROFILO VETRO VERDUR. 504X78X9 POLARW	028 PIEDINO REGOLABILE D.17,7X37,5
011 ASSIEME WINE AREA VERDINO	029 CERNIERA INFERIORE (M6) DX-SX CROMATA
012 PROFILO CHIUSURA ARIA (L.423) POLAR-W	030 PERNO CERNIERA M6X(3,5+10)'SKME1650'
013 VETRO COPRIVERDURIERA L=478X333X4(ANG.90	031 BASE CERNIERA INFERIORE 30X40 (6 FORI)
014 PROFILO VETRO VERDUR. 504X78X9 POLARW	032 TAPPO DRAIN BIANCO D.10,5 MM'INDESIT'
015 VERDURIERA BIANCA LXH 240X146X326'IND4'	033 COPRIFORO 56-GRIGIO D.4,5X3M'CERNIERA'
016 FRONTALE VERDURIERA TRASPAREN 240X159X30	034 CERNIERA CENTRALE CROMATA'FERRO VERNIC'
017 CASSETTO SUPER. POLARW (LXP 434X394x123)	035 TUBO SCARICO CONDENSA D.14,5X950 MM'IND'
018 FRONTALE CASSETTO SUP(429X155)CRISTAL/PW	036 SCOVOLINO PER FRIGO (D.6X120)'RF-BOMBATI'
019 SPUGNETTA ADESIVA L=500X12	

6.3.2 PORTE E COMPONENTI

Ref. description	Ref. description
001 TAPPO ALLUMINIO (H.6,4 D.12/14)	013 BUSSOLINA CHIUSURA PORTA SX GRIGIA 49ø 00218...
002 PERNO CERNIERA SUPERIORE M8X3 (18+2,5)	013 BUSSOLINA CHIUSURA PORTA DX GRIGIA 49ø 60218...
003 BRACCIO CERNIERA PORTA (M6)	014 PORTA FREEZER-ARISTON INOX 592X803X71
004 BUSSOLINA GRIGIA 3 MM PORTA-PORTINA	015 GUARNIZIONE PORTA POLAR WHITE (552X713)
005 SPORTELLO UOVA LXH 500X72X103 (ARISTON)	016 TAPPO ALL/SILVER X BUSSOLINA H.14 D.13,8/
006 BALCONCINO UOVA LXH 498X82X111(CRISTAL)	017 BUSSOLINA GRIGIA 4 MM'CERNIERA PORTA'
007 PORTAUOVA DA 6 (152X95X20) CRISTAL VERDE	018 PORTA FRIGO ARIS.INOX 592X1015X71 3-SPIE
008 BALCONCINO INTERM.500X44X111(CRISTAL/PW)	019 GUARNIZIONE PORTA POLAR WHITE (552X925)
009 PORTALATTINE PW/VERDINO (361X83)	020 LOGO ARISTON
011 PROFILO FERMA BOTTIGLIE POLARW L=423X39	021 COPERTURA CRUSC. PORTA AL 586X47 (3-SPIE
012 BALCONCINO-BOTTIGLIE 500X104(CRISTAL/PW)	022 VETRINO GEMMA SPIE (A+ CLASS)
013 BUSSOLINA CHIUSURA PORTA DX GRIGIA 40ø 60219...	023 INTERRUTTORE MAGNET. 15X10X5 PORTA CHIUSA
013 BUSSOLINA CHIUSURA PORTA SX GRIGIA 40ø 60219...	

Indesit Company

6.3.3 COMPONENTI FUNZIONALE

Ref. description	Ref. description
001 SCHEDA LED ARISTON05 BASE (4 VIE)	024 CABLAGGIO COMPRESSORE
002 SPUGNETTA (350X8X8) 'CRUSCOTTO C138-238'	025 CABLAGGIO ELETTROVALVOLA EV1
003 MANOPOLA TRIMMER ALLUMINIO-MET (C238)	026 CABLAGGIO ELETTROVALVOLA (EV2)
004 GEMMA SPIA (CRUSCOTTO) D.EST 22,7X12,4	027 SCATOLA PORTAMODULO-SMD
005 COPRITASTO ALLUMINIO-K22 (H=5,5+7,7 MM)	028 COPERCHIO SCATOLA PORTAMODULO-SMD
006 GEMMA SPIA (CRUSCOTTO) D.INT. 8,2X9,3	029 TAPPO SERIALE
007 FISSAGGIO SONDA 'C238'	030 CONDENSATORE DI MARCIA 4MF (ATT.RAP.8MM)
008 NASTRO ALL.H50MMX50MT.X VETRI P.F(1PZ=1MT	032 CAVO ALIMEN.3X0,75 EU MM 2500
009 SCATOLA LUCE (DUAL LIGHT)	033 TRAVERSA COMPRESSORE 586X110 MM ASSIEM.
010 PORTALAMPADA (VOSSLOH)250V E14'GIUGIARO'	034 COMPR. HTK95AA 220-240/50 1/5HP-167W R60
010 CABLAGGIO-AMP LAMPADA FRIGO	035 GOMMINO AMMORTIZZATORE'EMBRACO EM-PW-FF'
011 LAMPADA 220-240V/15W (E14)	036 PIASTRINA FISSAGGIO COMPRESSORE (750908)
012 PLAFONIERA (MAX 15W) COLORE 44	037 TUBO LOKRING CON VALVOLA (6 NFMSSV)
013 SUPPORTO MOTORE VENTILATORE-AIR (PW)	038 RACCOGLICONDENSA 209X175X58 (POLONIA)
014 GOMMINO MOTORINO VENTILATORE'NO-FROST'	039 ELETTROV 3-VIE BITRON 220/50 R134-R600
015 MOTOVENTILATORE C09R1907 220V 3,5W(FATON	040 ELETTROV 3-VIE BITRON 220/50 R134-R600
016 SUPPORTO MOTORE VENTILATORE-AIR(COMPL)PW	041 STAFFA FISSAGGIO ELETTROVALVOLA
017 COPERCHIO MOTORINO TURBOCOOLING'ARISTON'	042 FILTRO GR.12 (D.4,8/D.3,2 MM) GAS R600A
018 FISSAGGIO DESTRO EVAPORATORE'C138 IND00'	043 CONDENSATORE 576X1000x48 (R600)
019 FISSAGGIO SINISTRO EVAPORATORE'C138 IND00	044 DISTANZIERE A MURO X CONDENSATORE'IND.00'
020 PROFILO BIANCO L=443,5 MM 'FISS.EVAP'	045 AGGANCIO CAVO ALIMENTAZIONE
021 EVAP.CONG.CONDENSER L407X473(10TUBI+BOMB	099 SONDE CONNETTORE 6 VIE (AMP) KIT
022 EEPROM COMBY2005 SW 28347950000 ST-STRIP	099 SONDE CONNETTORE 4-VIE (AMP) KIT
023 SCHEDA DI POTENZA FULL SENZA EEPROM	

7. APPENDICE:

Tabella Temperature Sonde:

Temperature (degC)	Resistance (Ohms)
-20	96358,15841
-19	90961,0458
-18	85898,49833
-17	81147,91786
-16	76688,3509
-15	72500,36067
-14	68565,90983
-13	64868,25279
-12	61391,83683
-11	58122,21121
-10	55045,94375
-9	52150,54393
-8	49424,39237
-7	46856,67575
-6	44437,32697
-5	42156,97006
-4	40006,86932
-3	37978,88256
-2	36065,41784
-1	34259,39368
0	32554,20227

Temperature (degC)	Resistance (Ohms)
1	30943,67548
2	29422,05356
3	27983,95607
4	26624,35516
5	25338,55076
6	24122,14763
7	22971,03419
8	21881,36283
9	20849,53175
10	19872,16807
11	18946,11223
12	18068,4035
13	17236,26649
14	16447,09875
15	15698,45915
16	14988,05714
17	14313,74275
18	13673,49734
19	13065,42494
20	12487,74426